This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

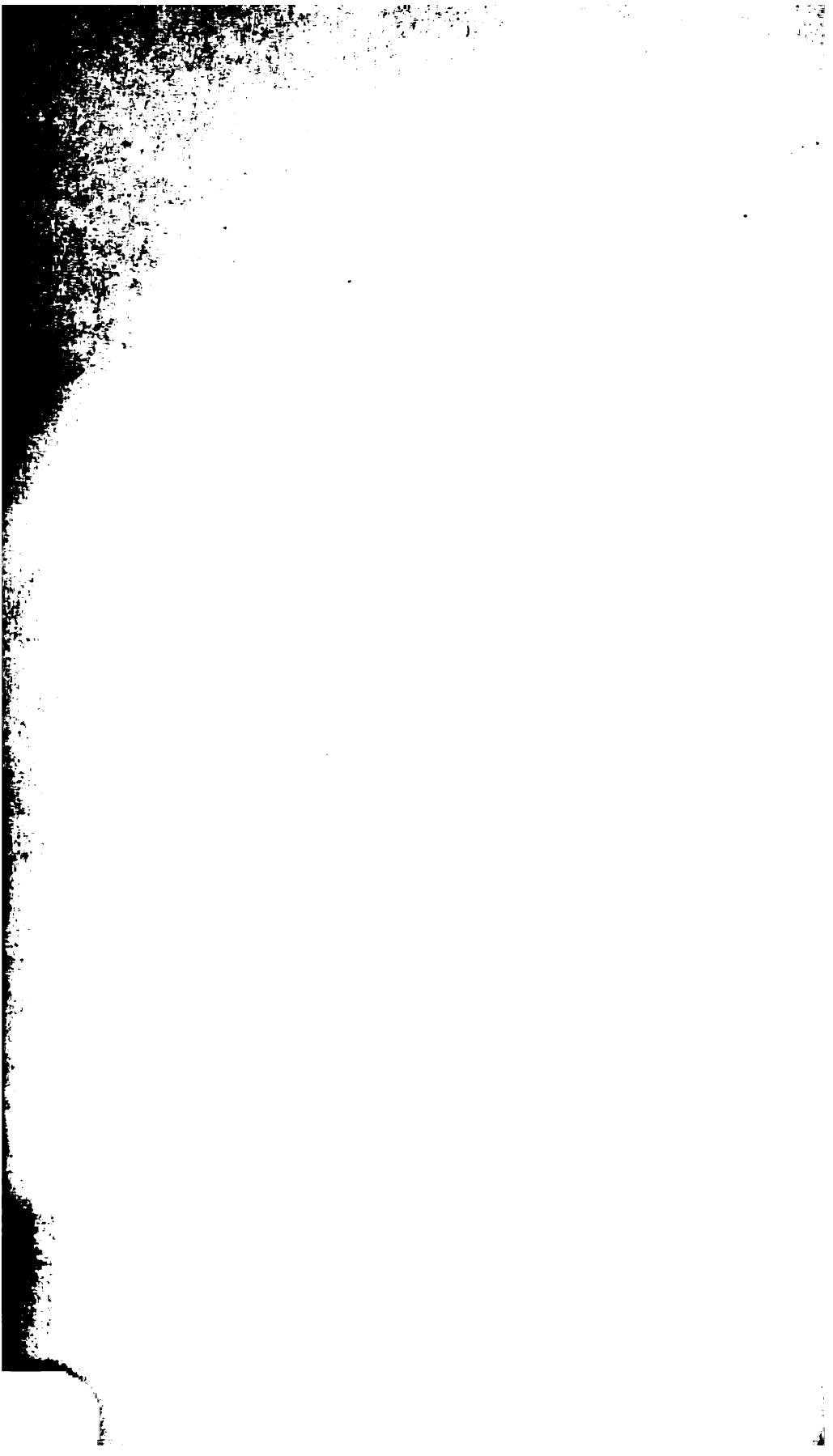
- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

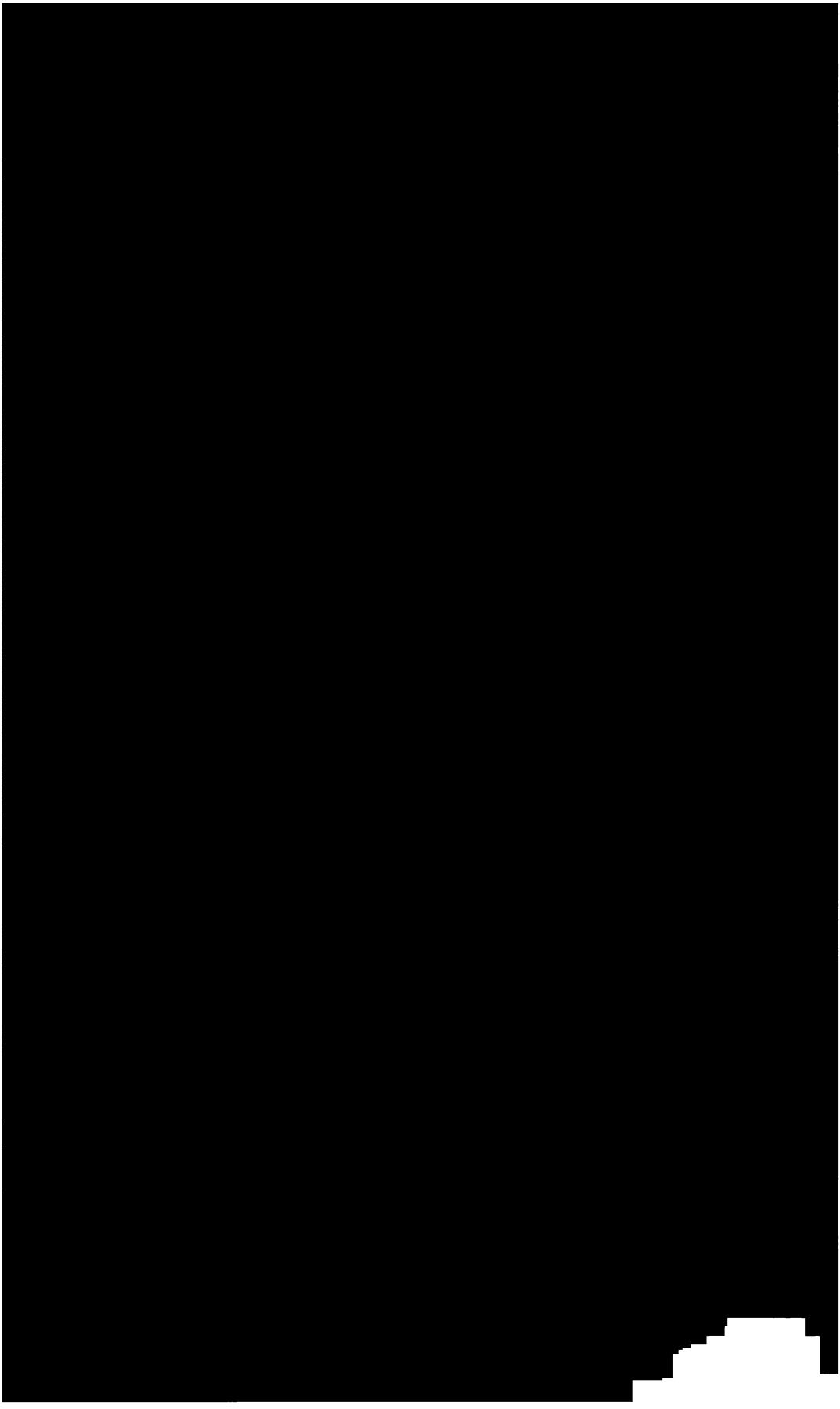
- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

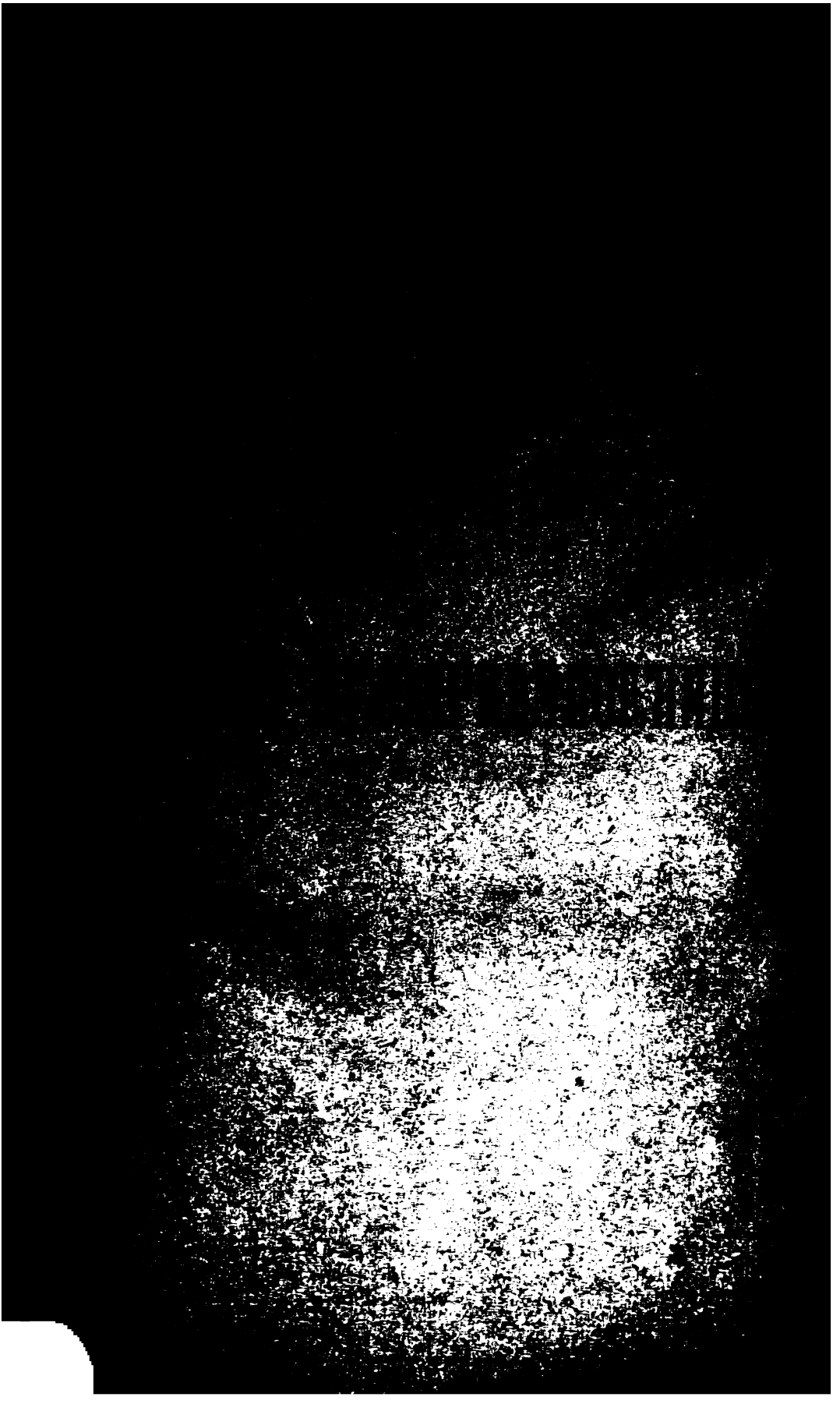
О программе Поиск кпиг Google

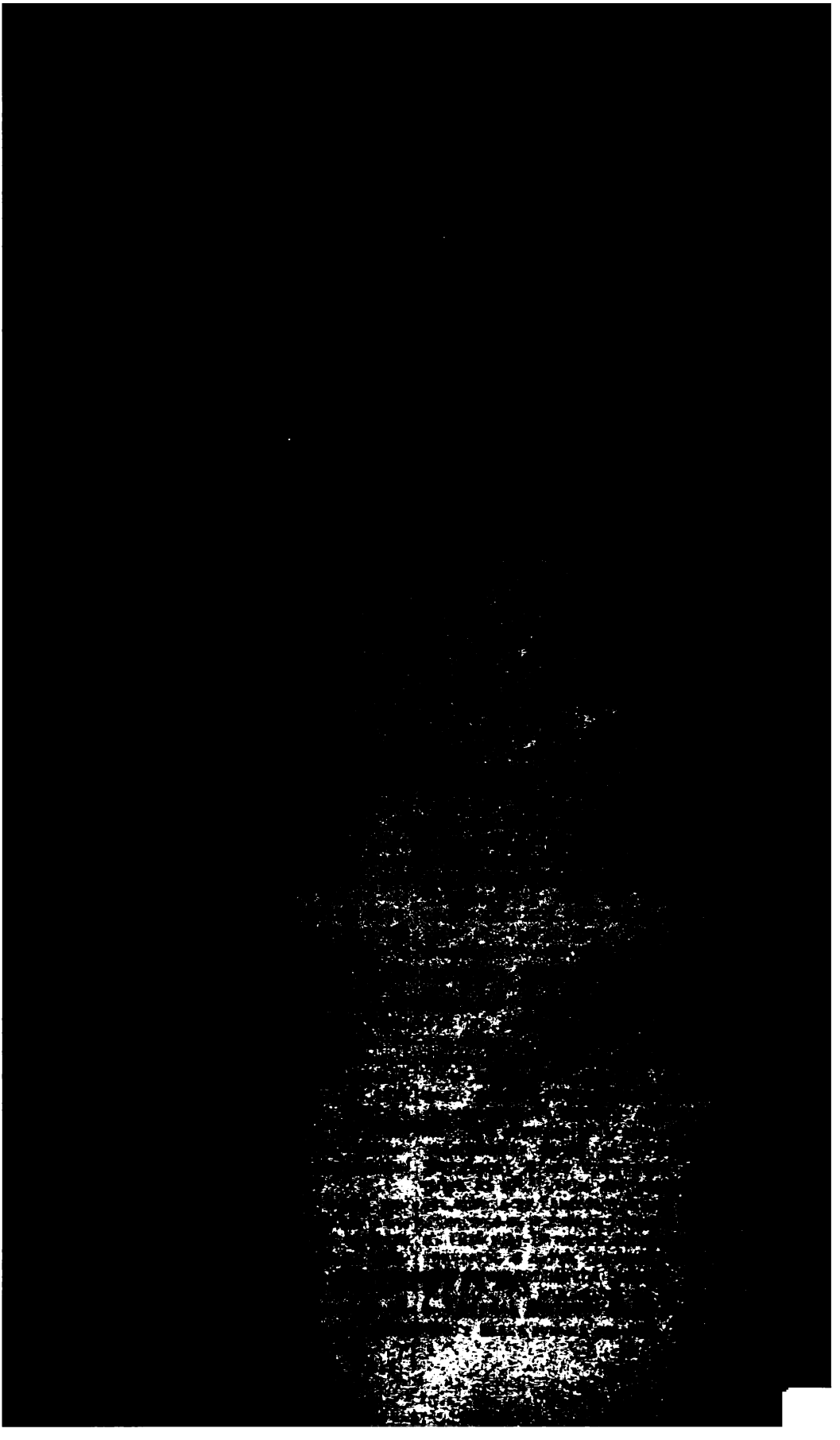
Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

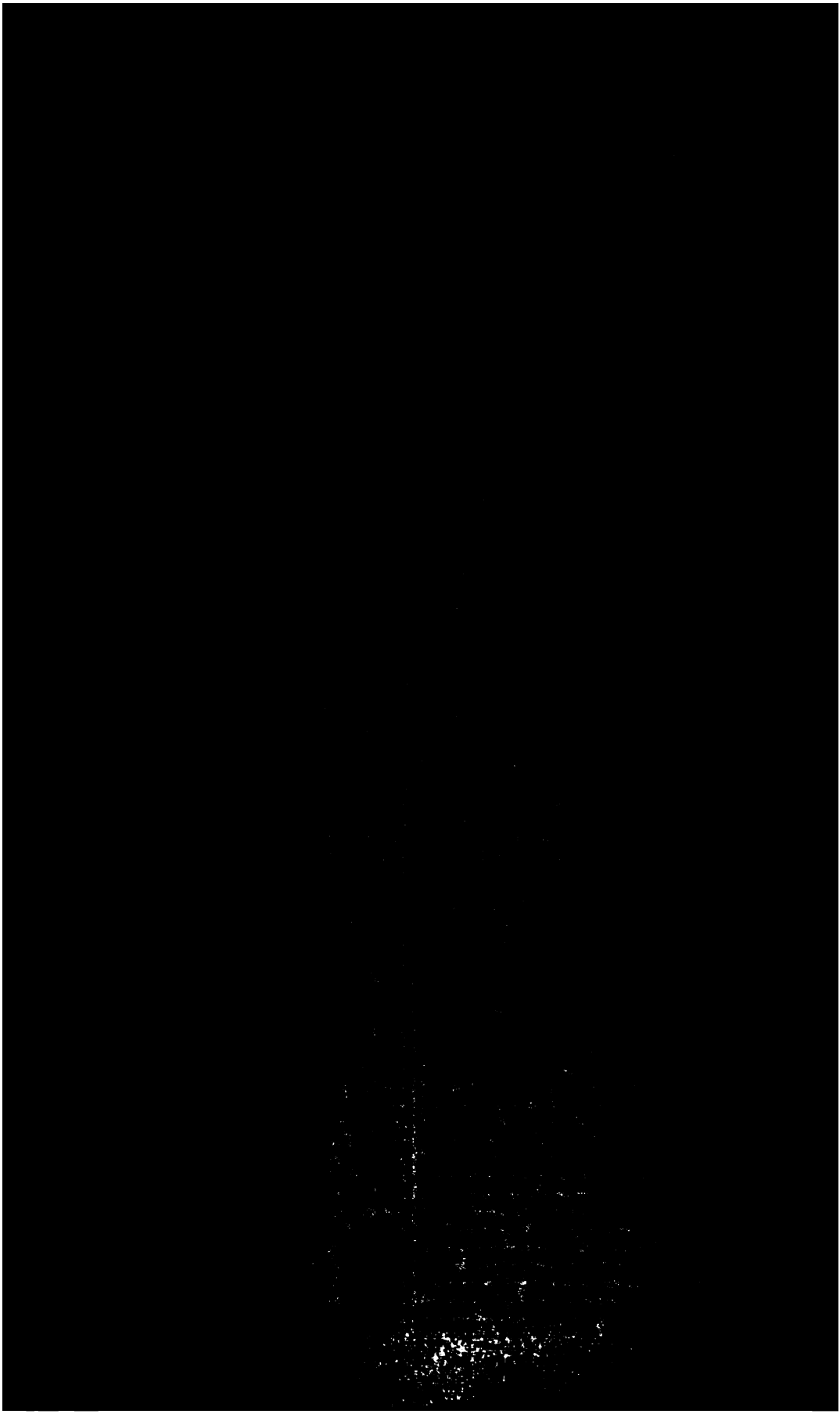
Stanford University Libraries
3 6105 121 158 591

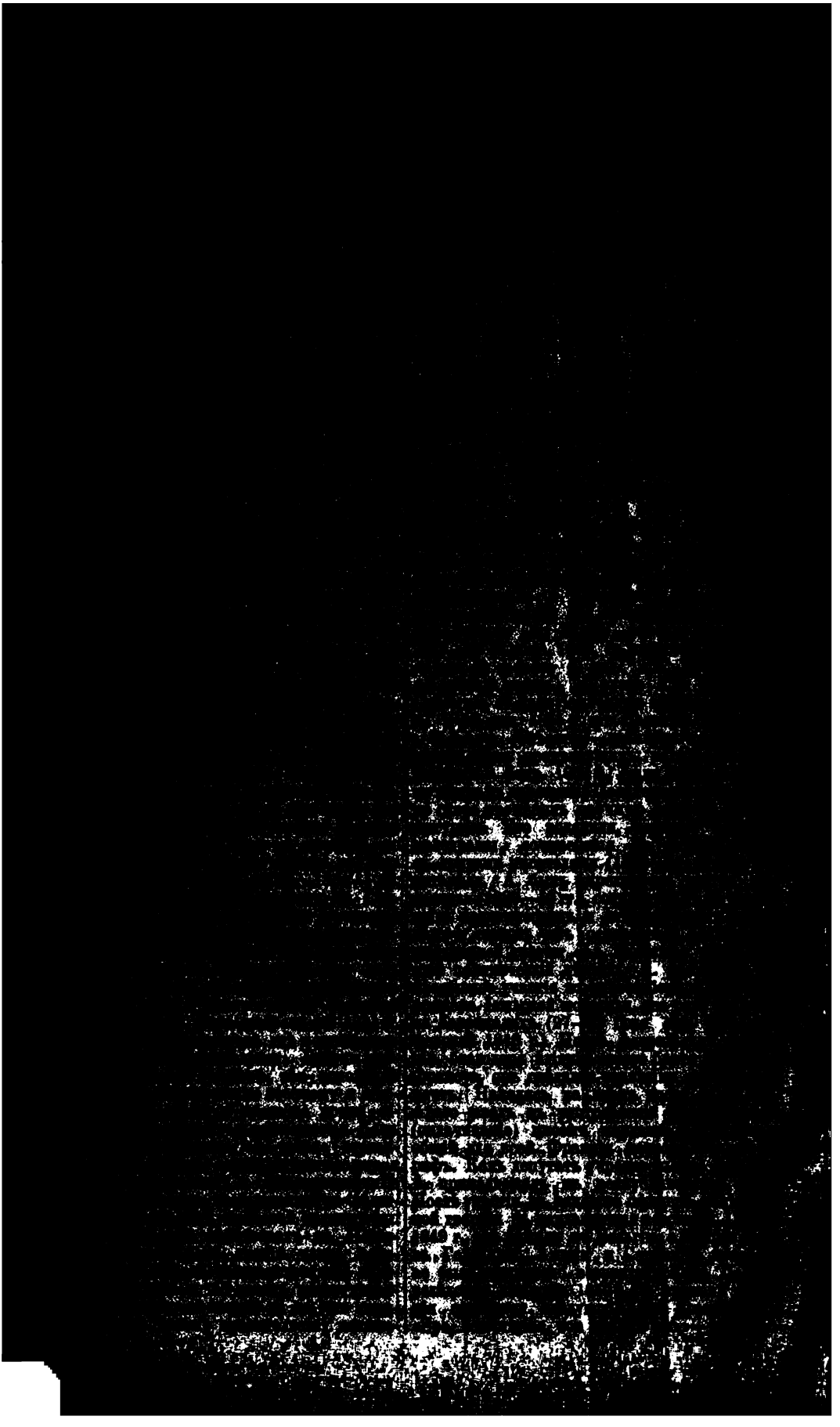


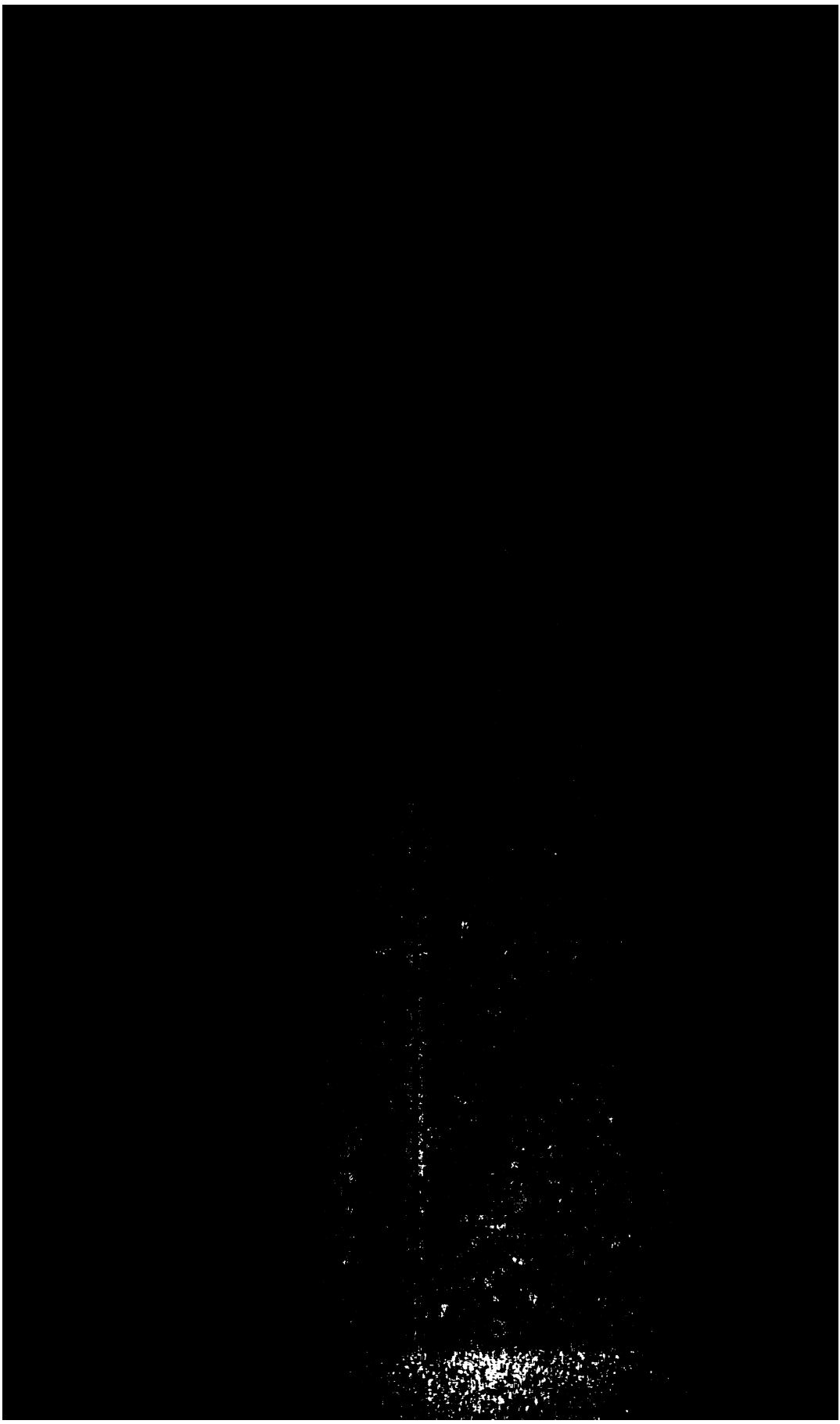


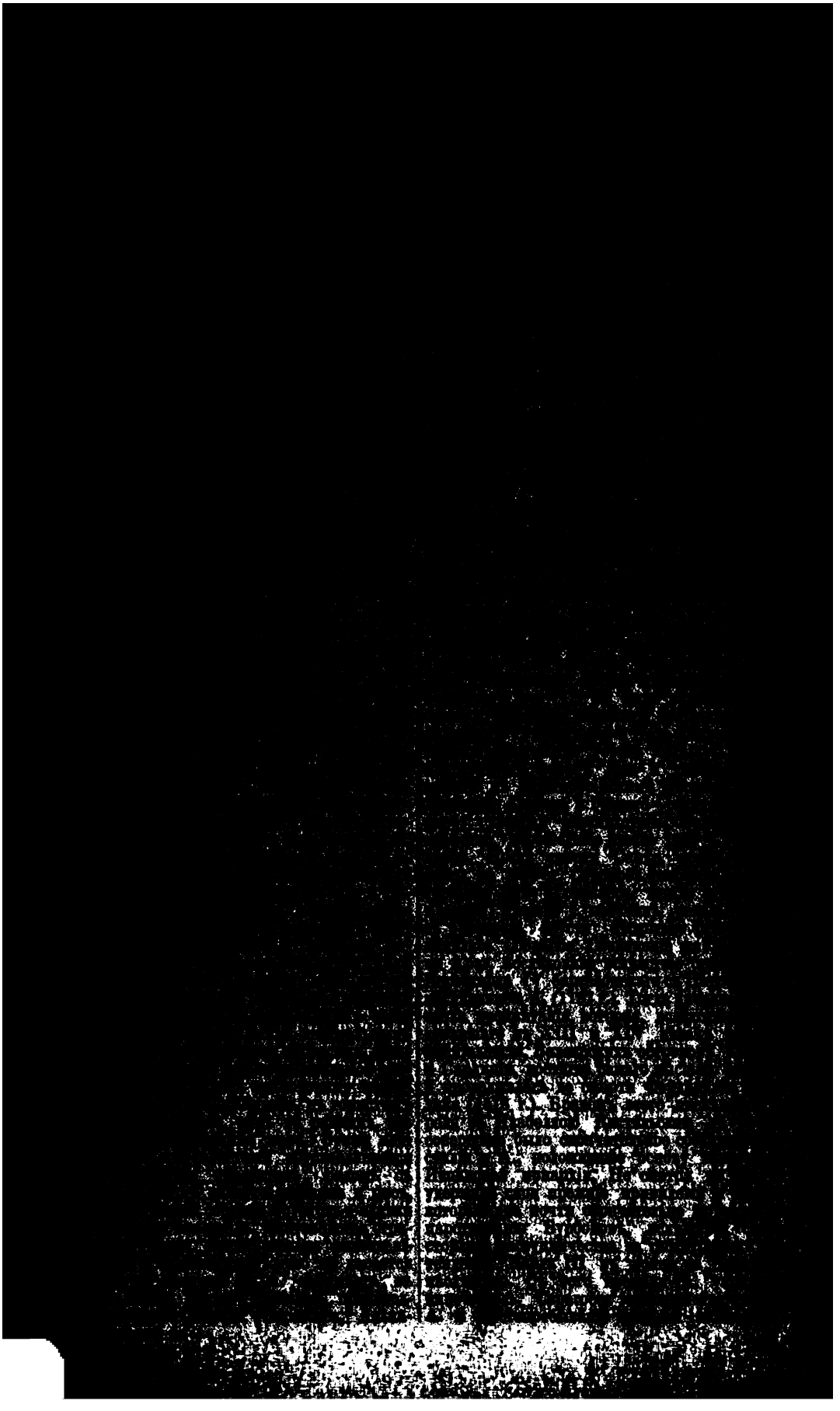


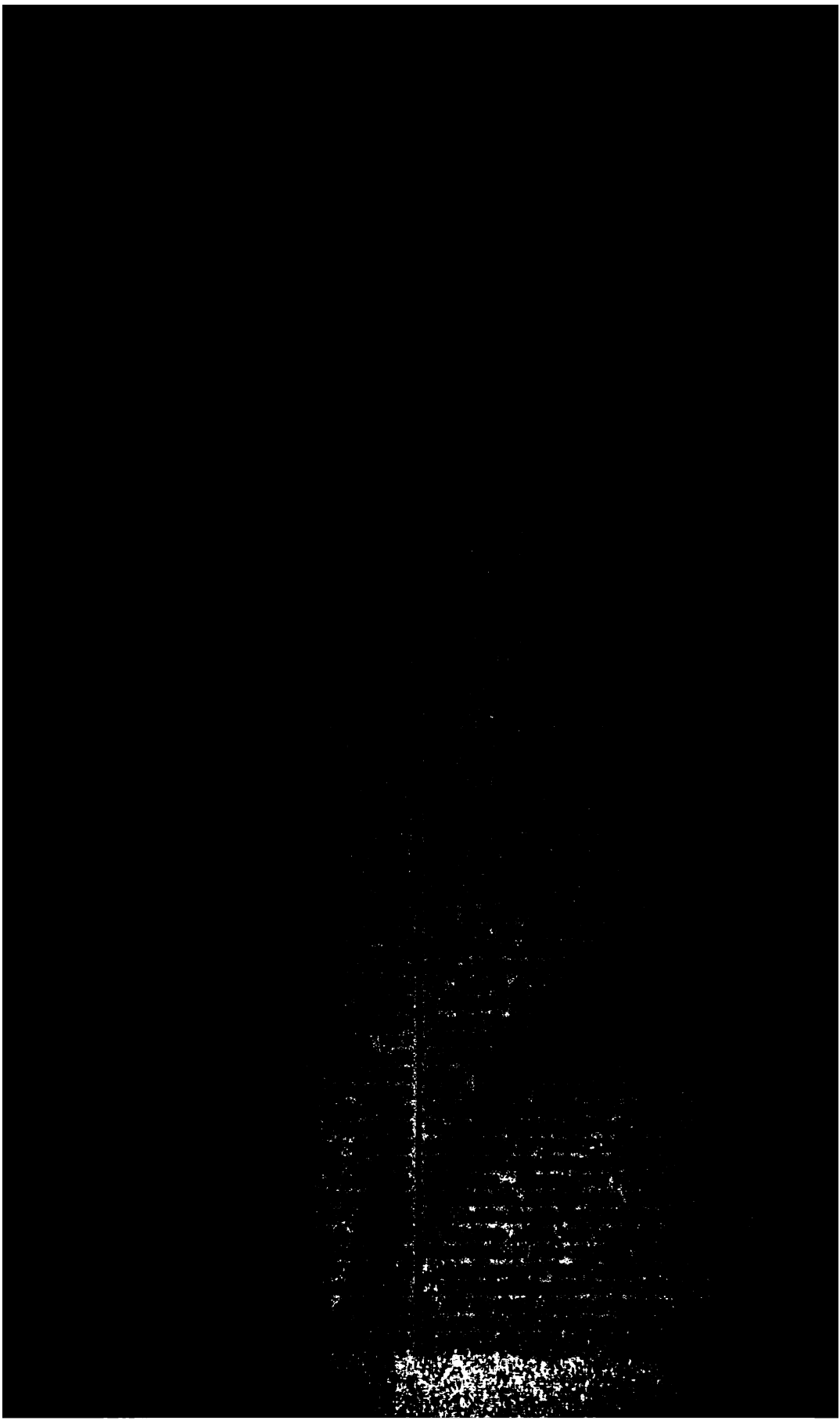


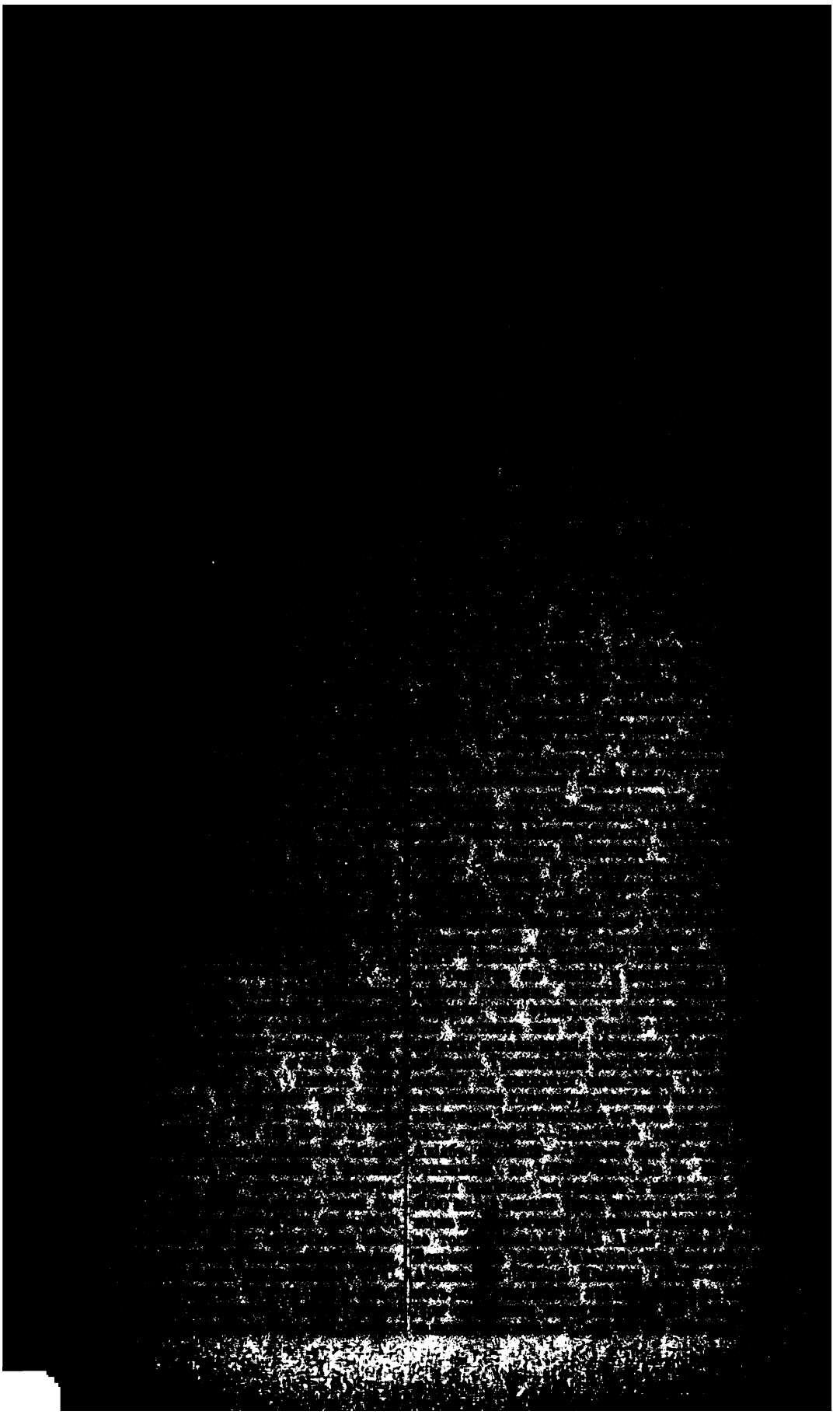


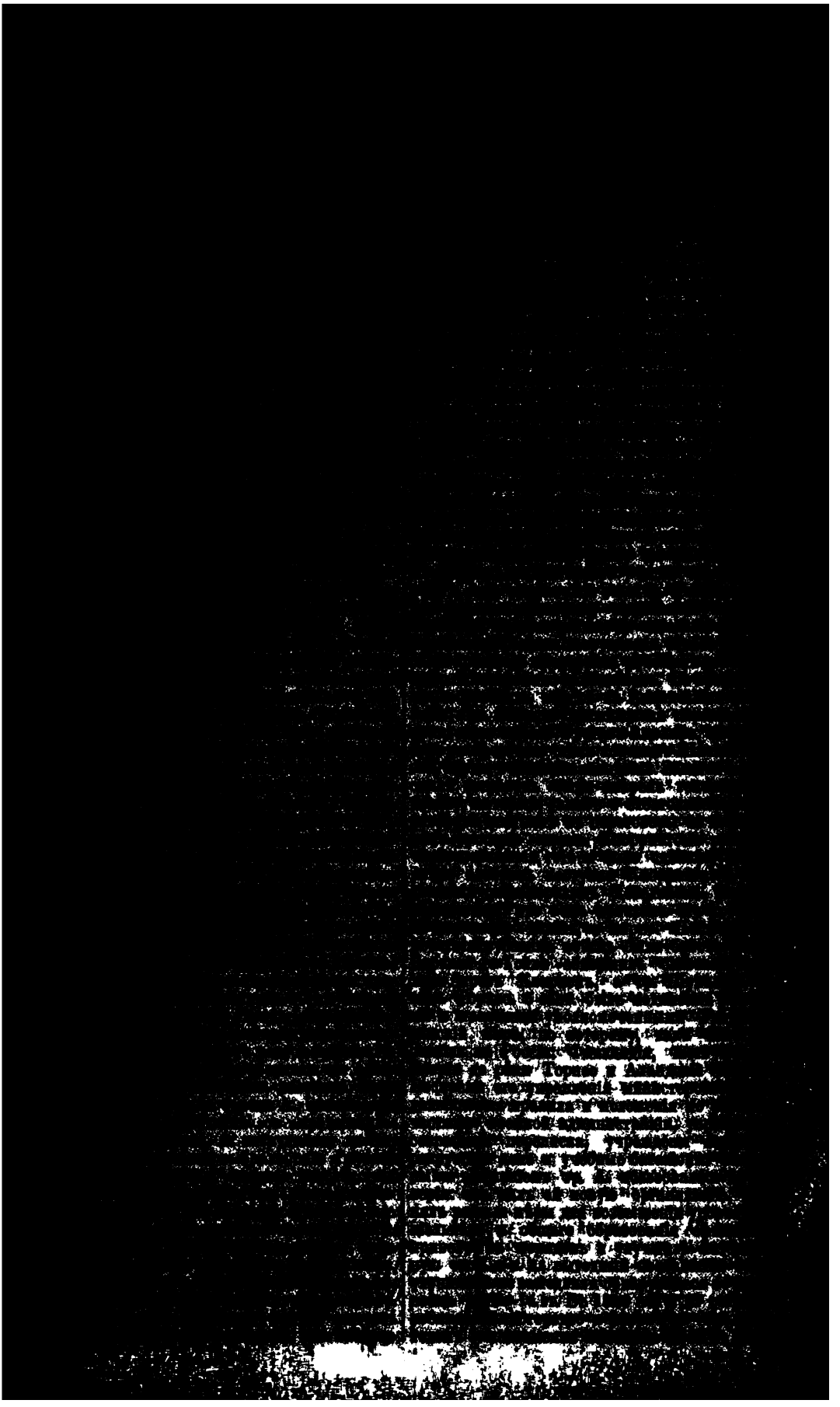


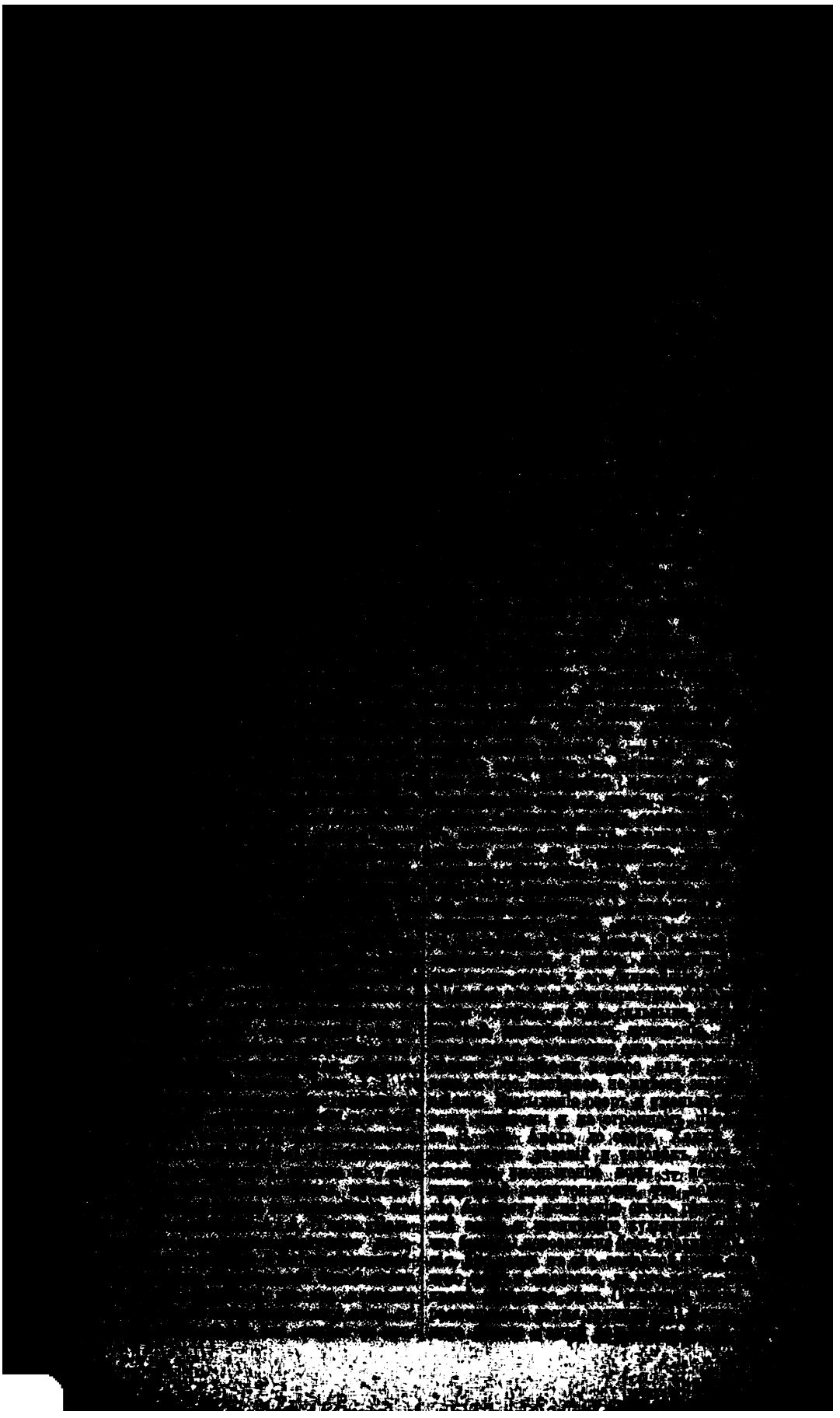


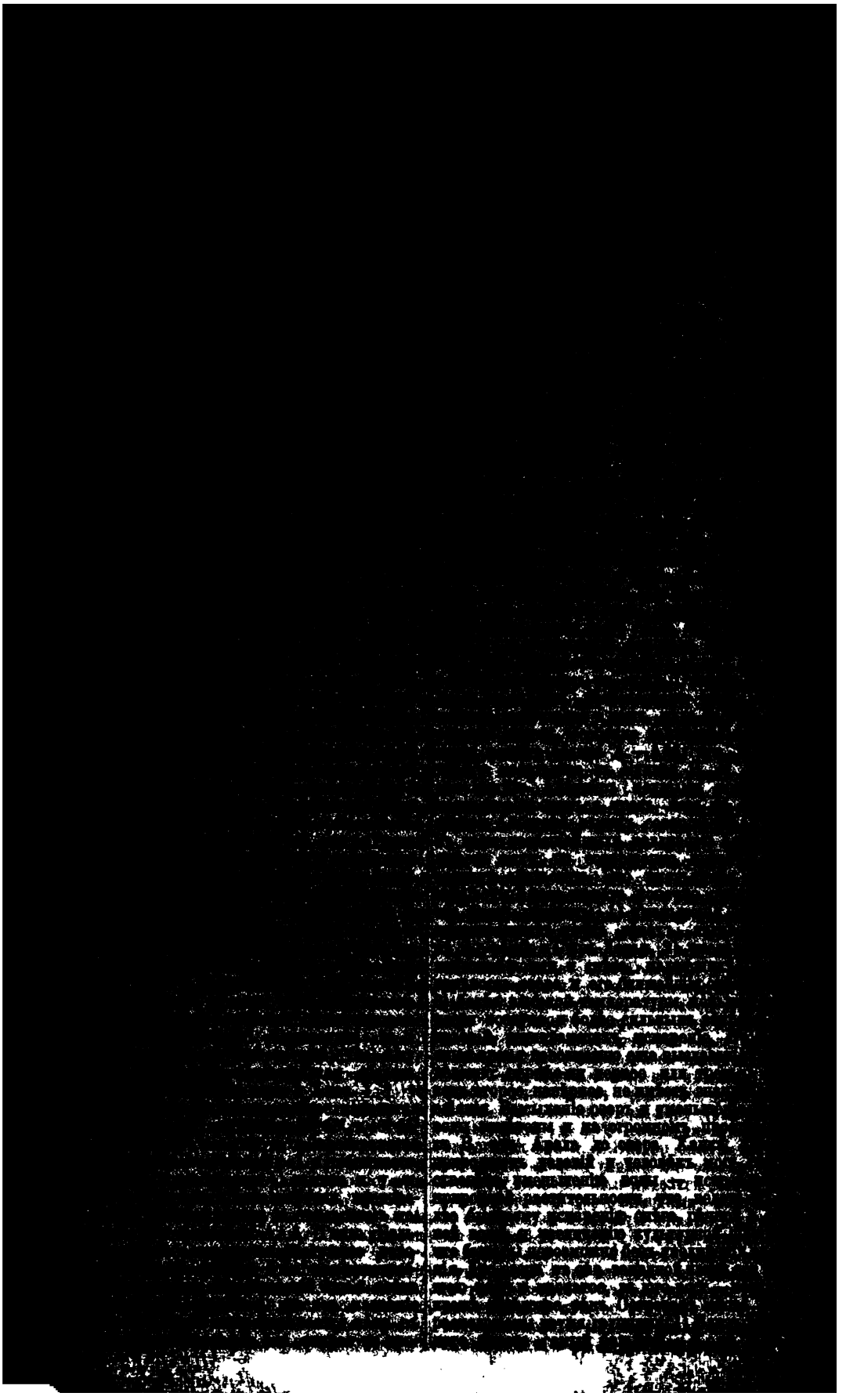


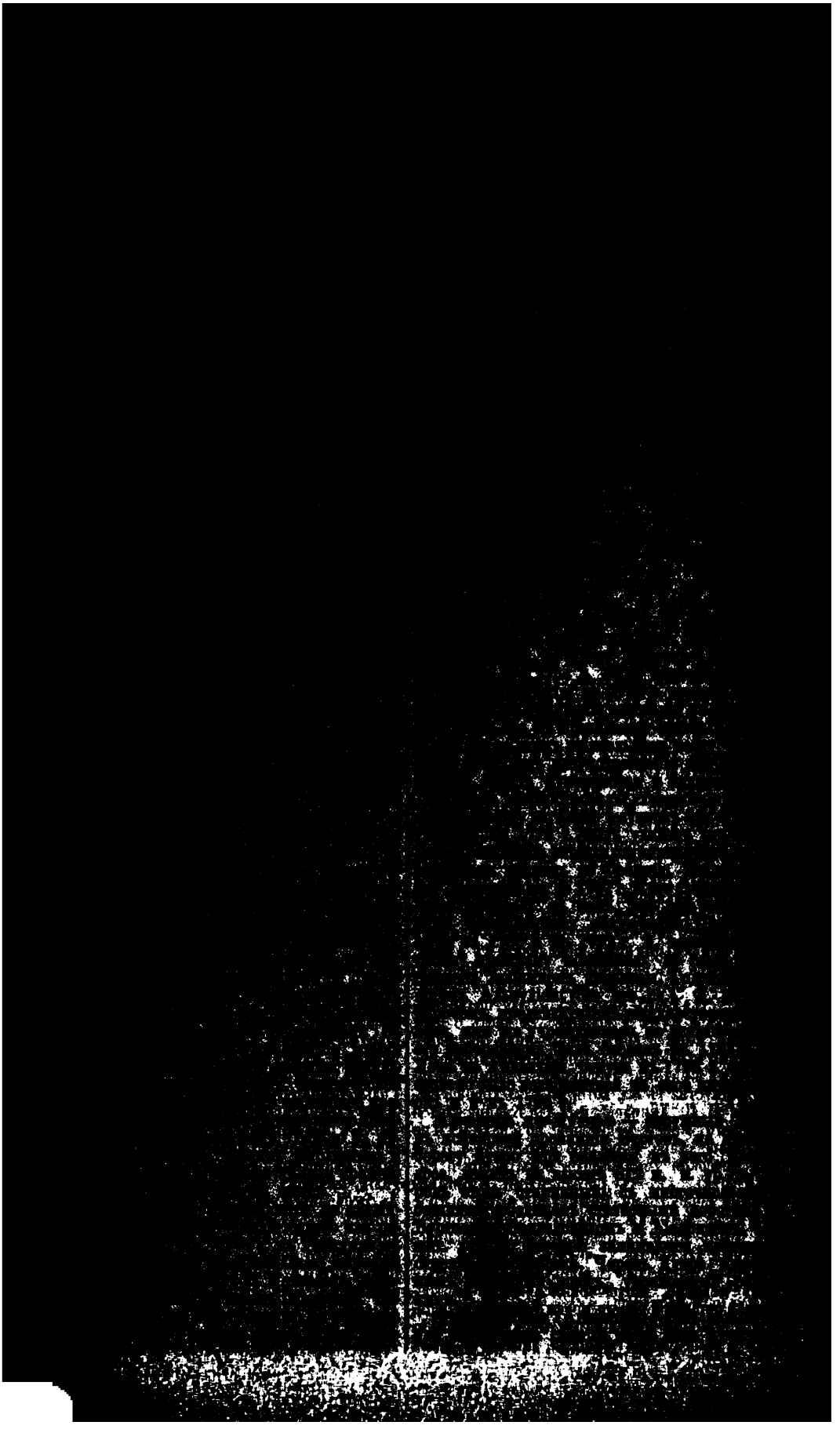


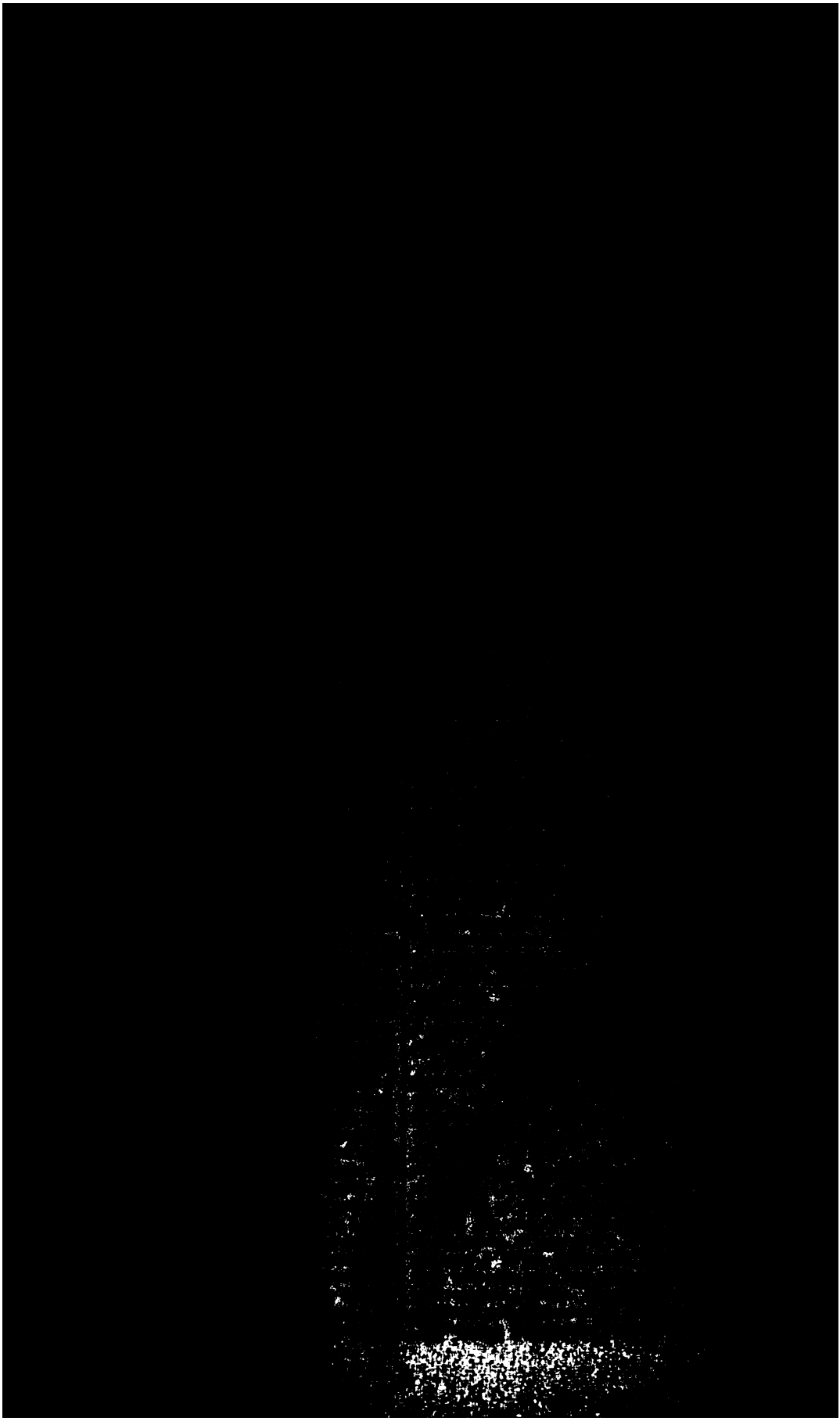


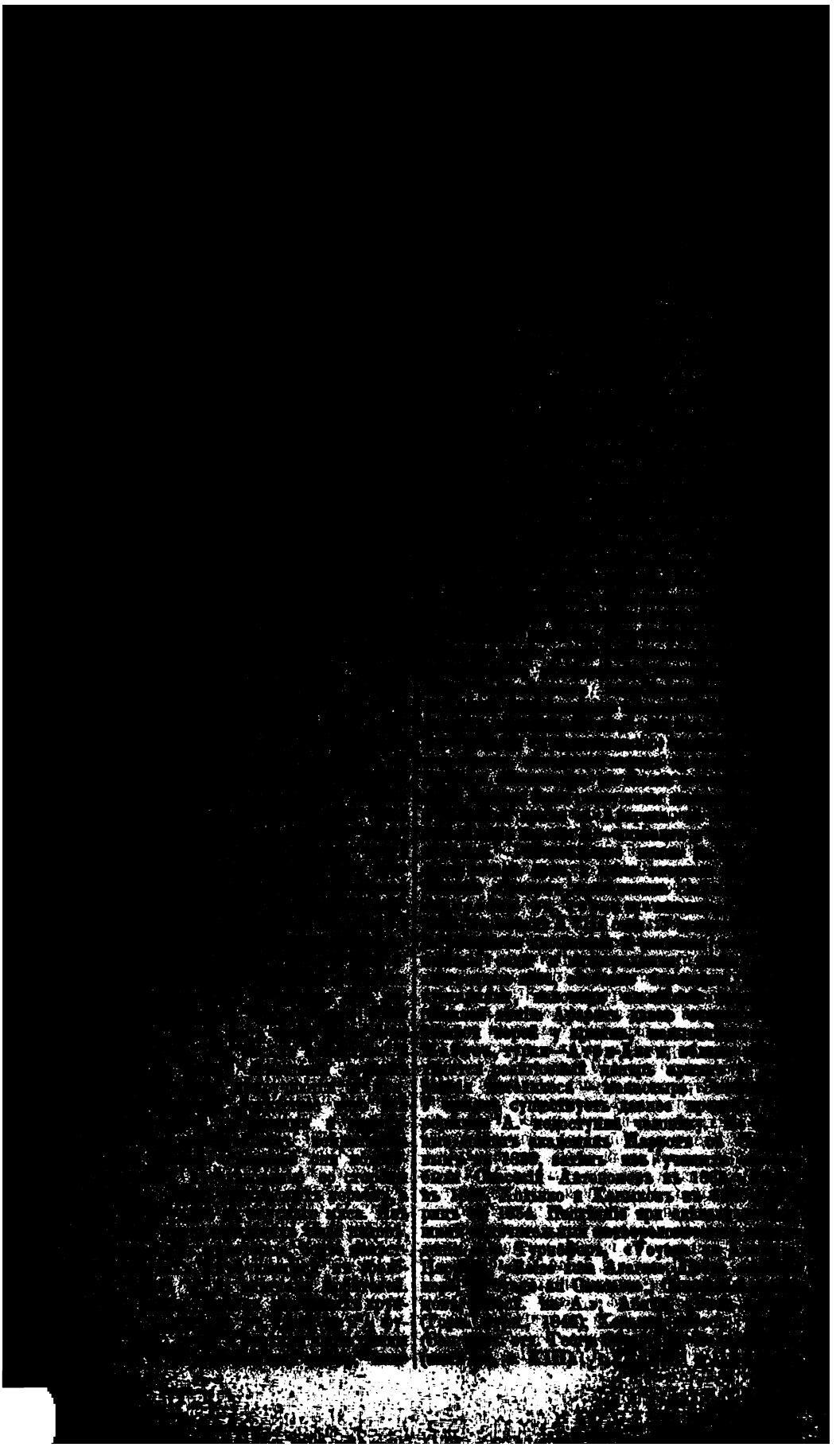


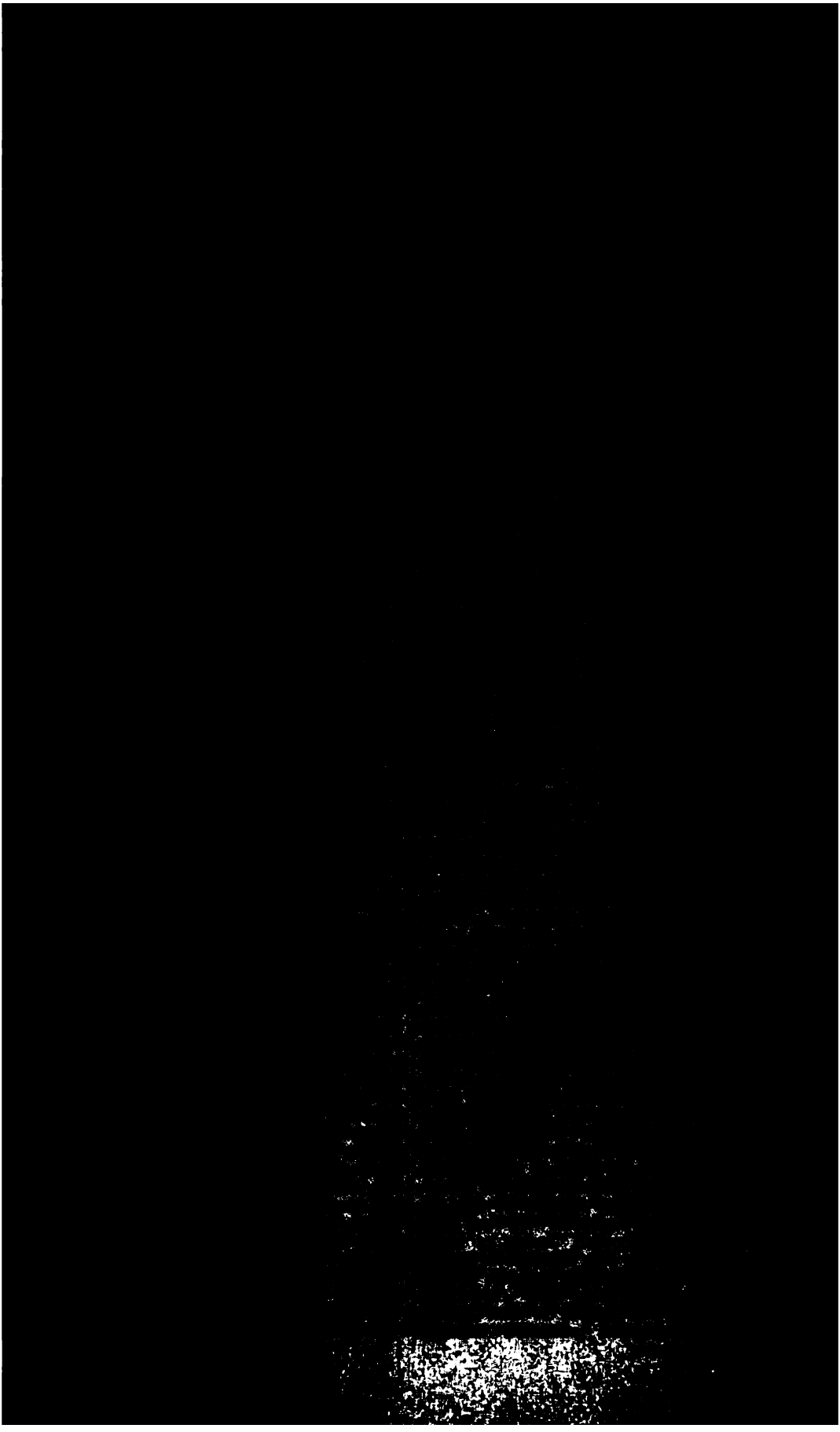


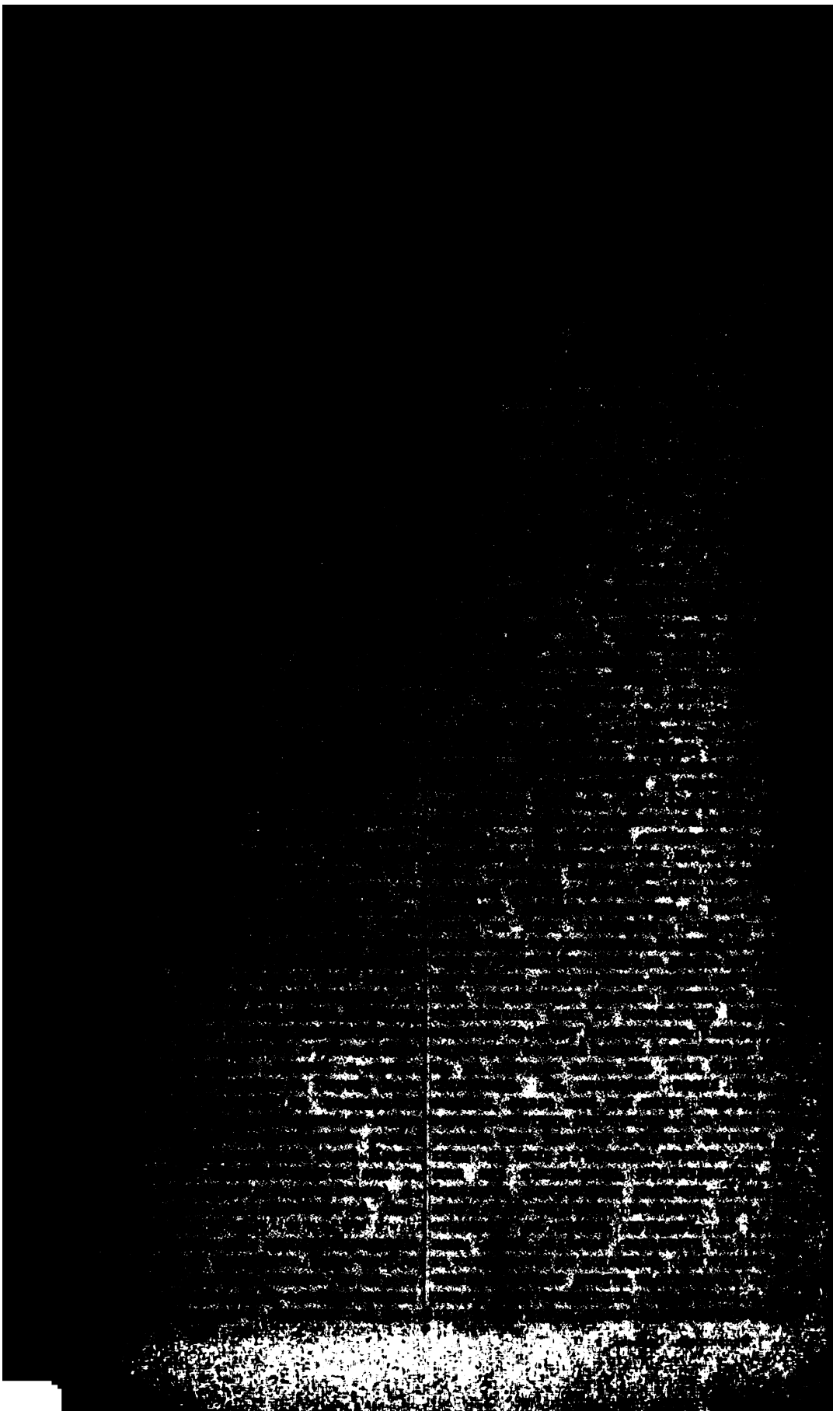


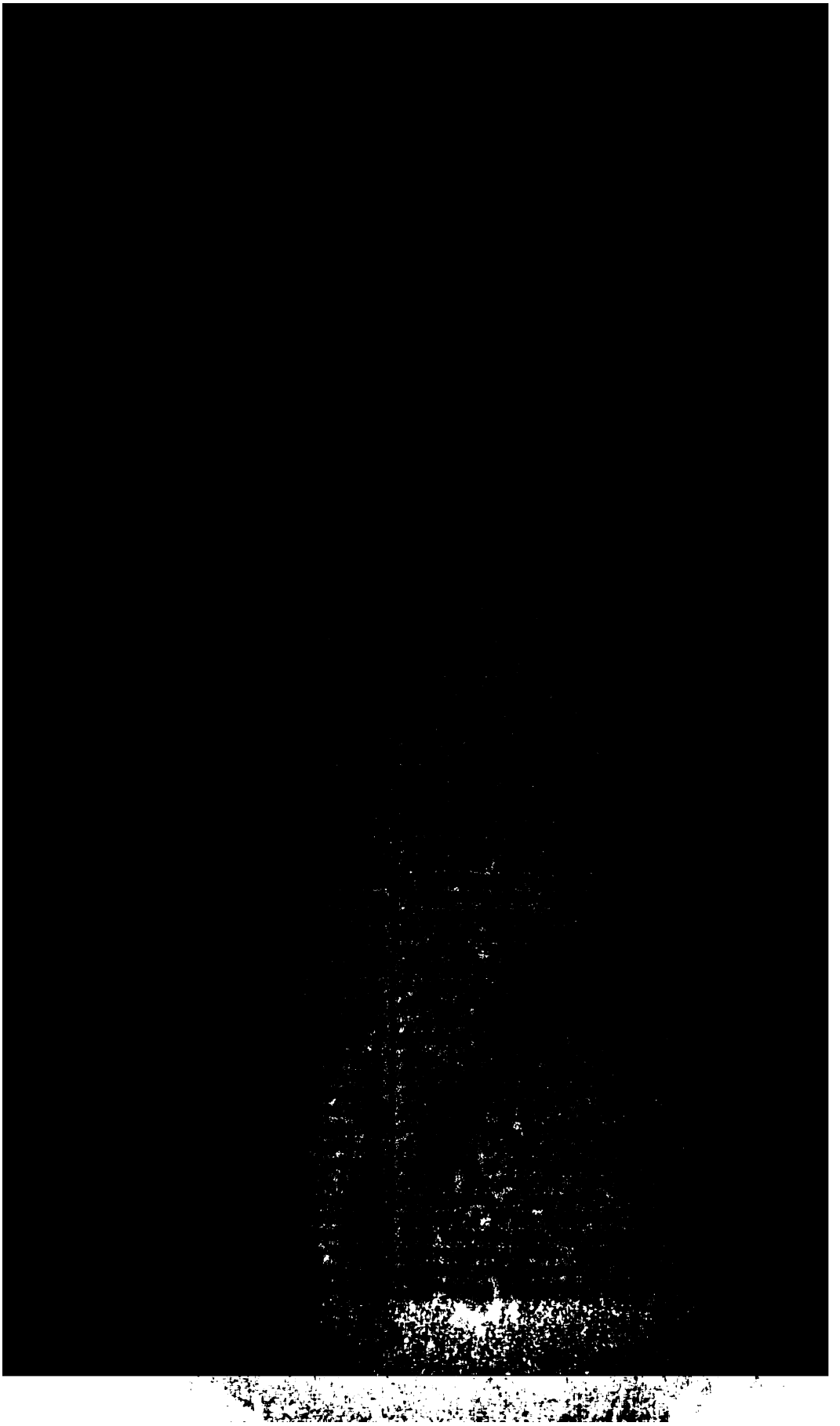


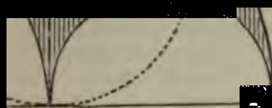






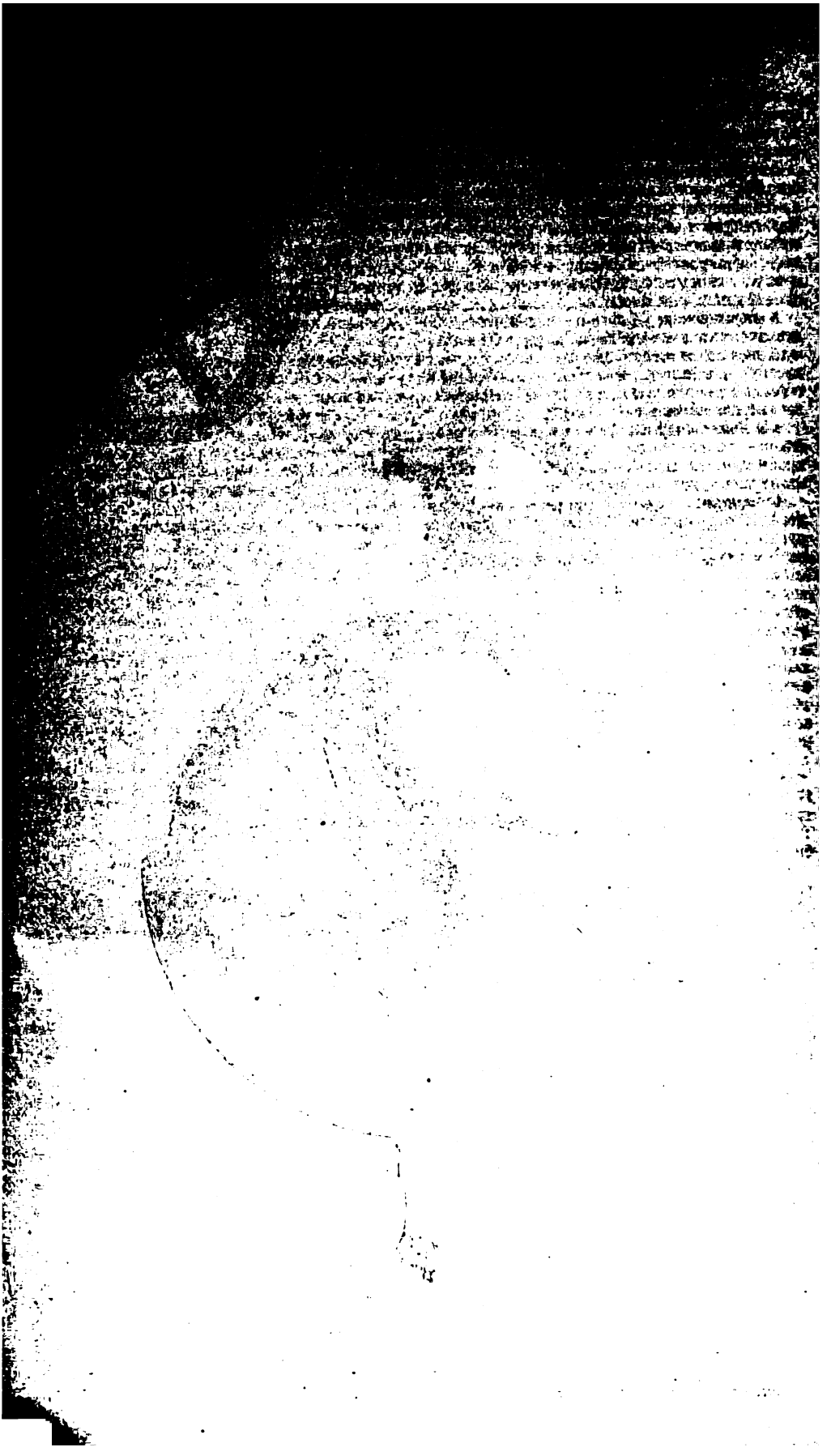


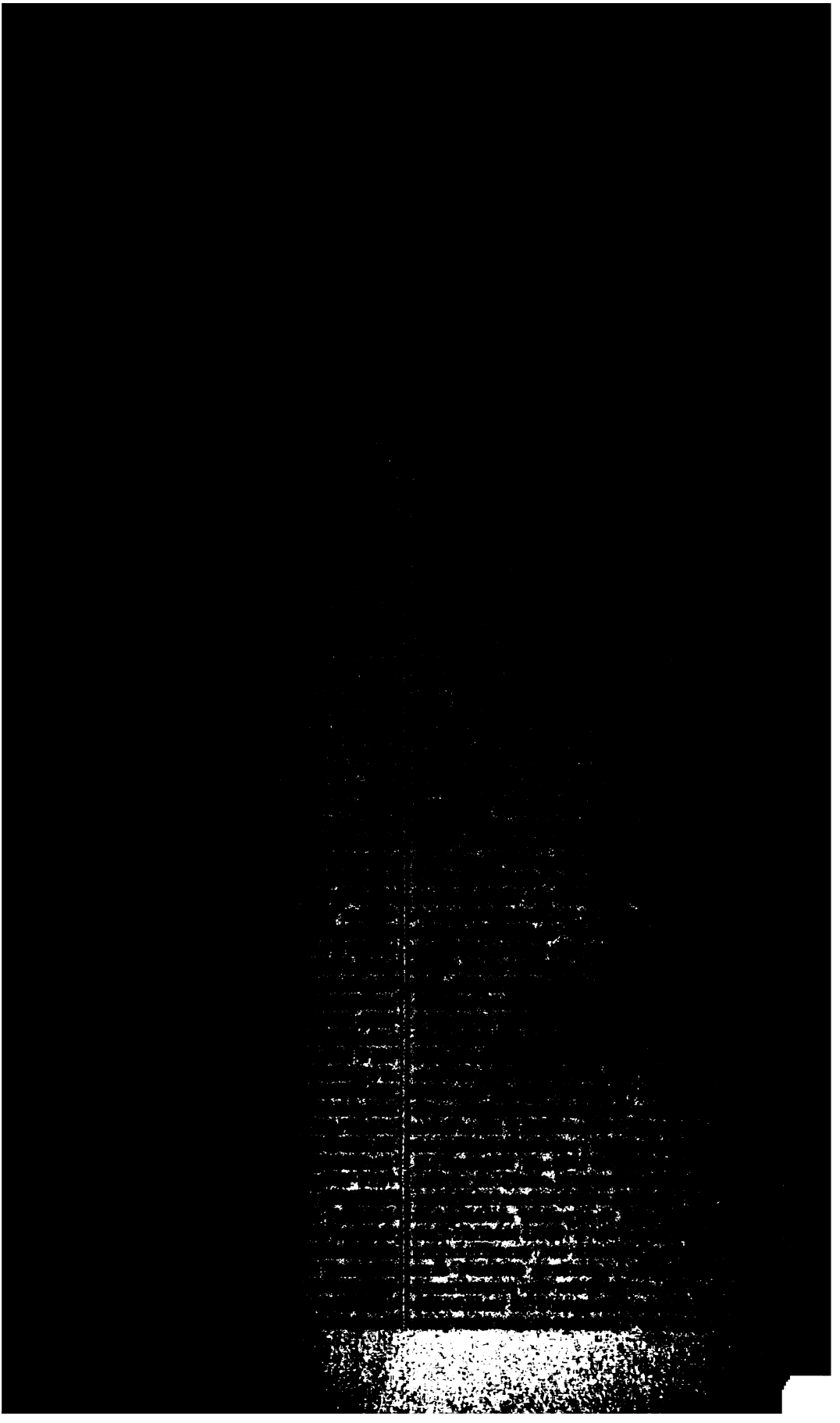


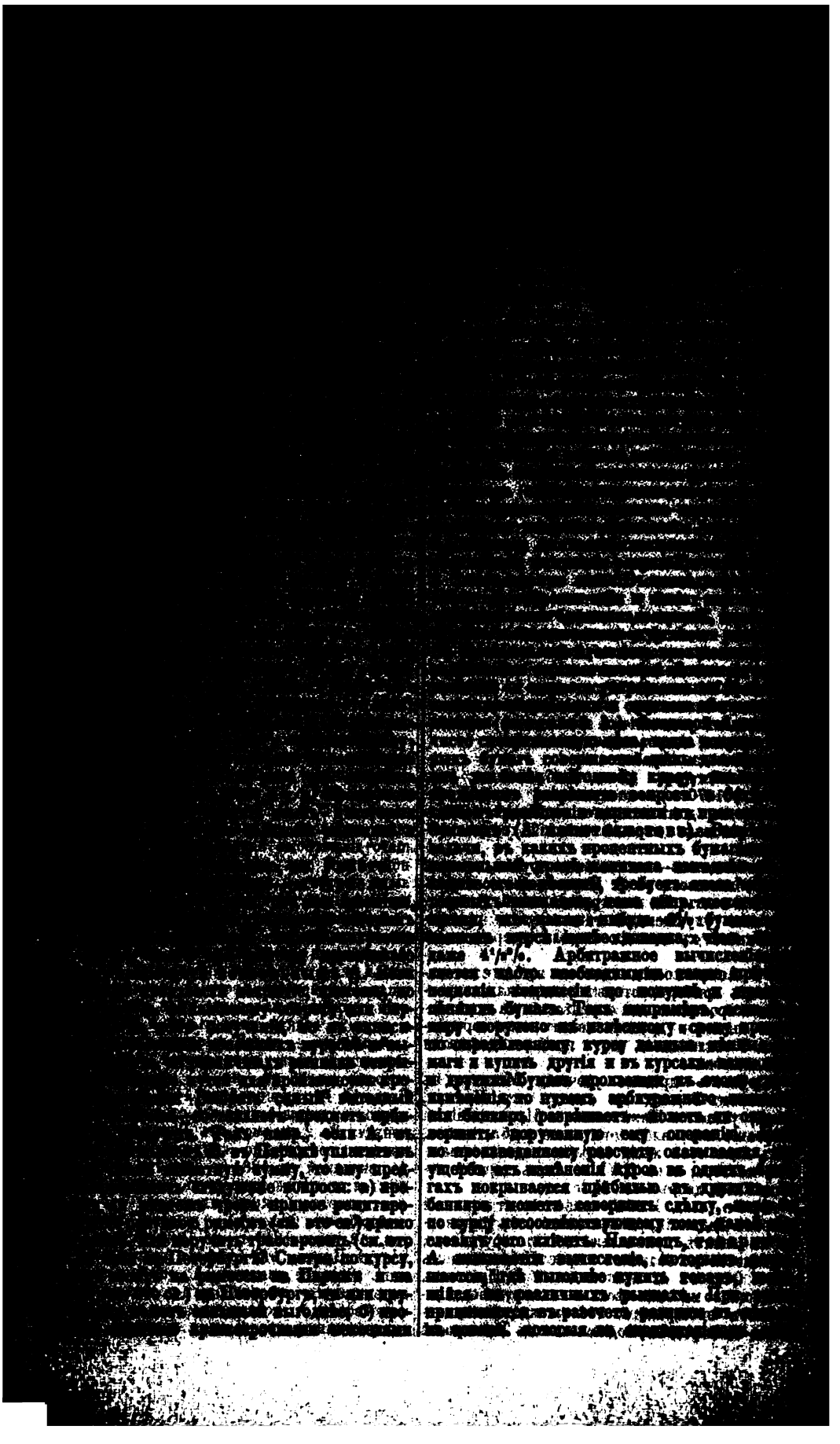


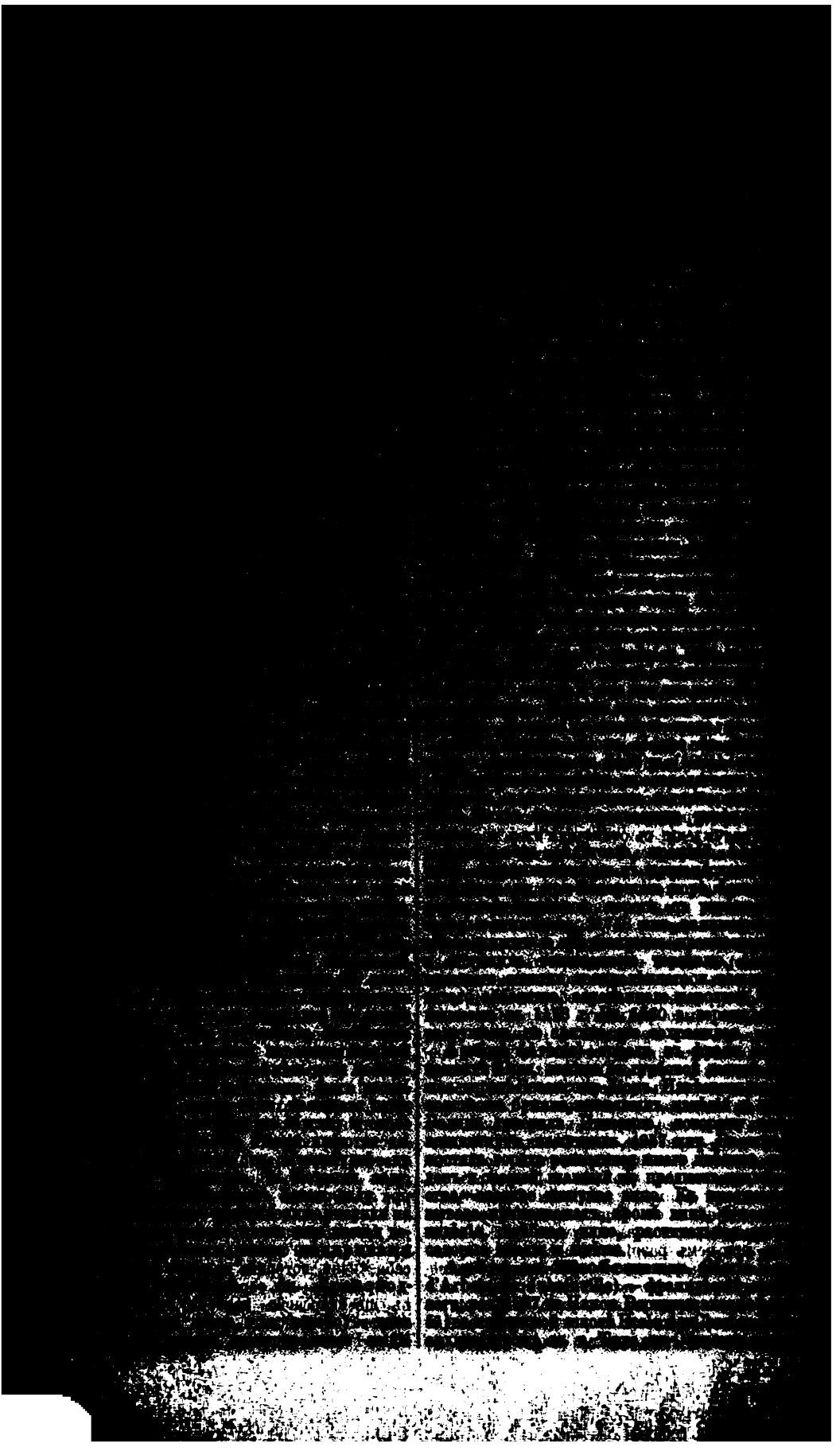
Часовой кругъ
Равноденственный
Ось
Гори-
зонтъ
Горизонтъ
Экваторъ
Поясъ
колюръ
Южный
эклиптики

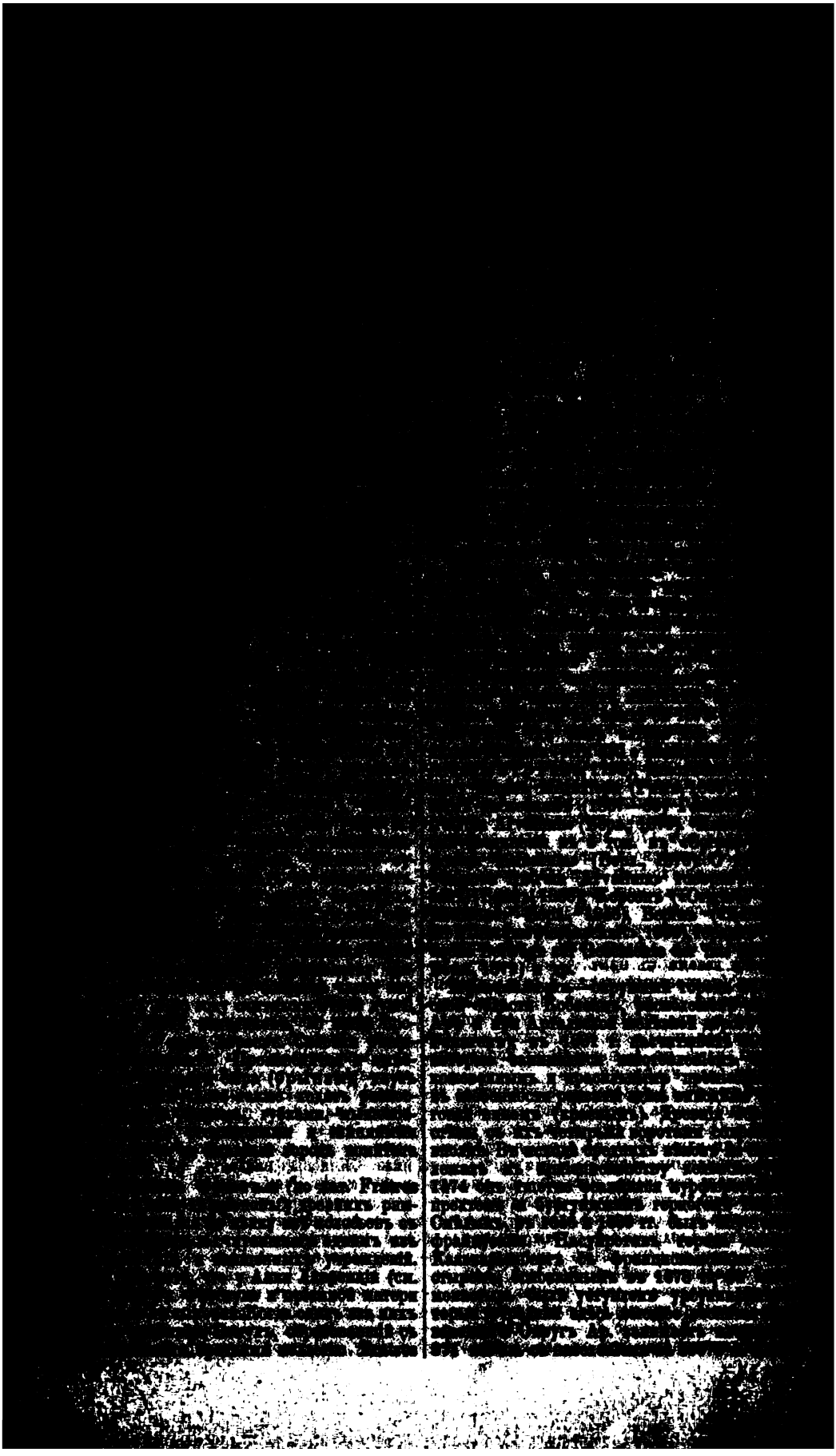
Армилла

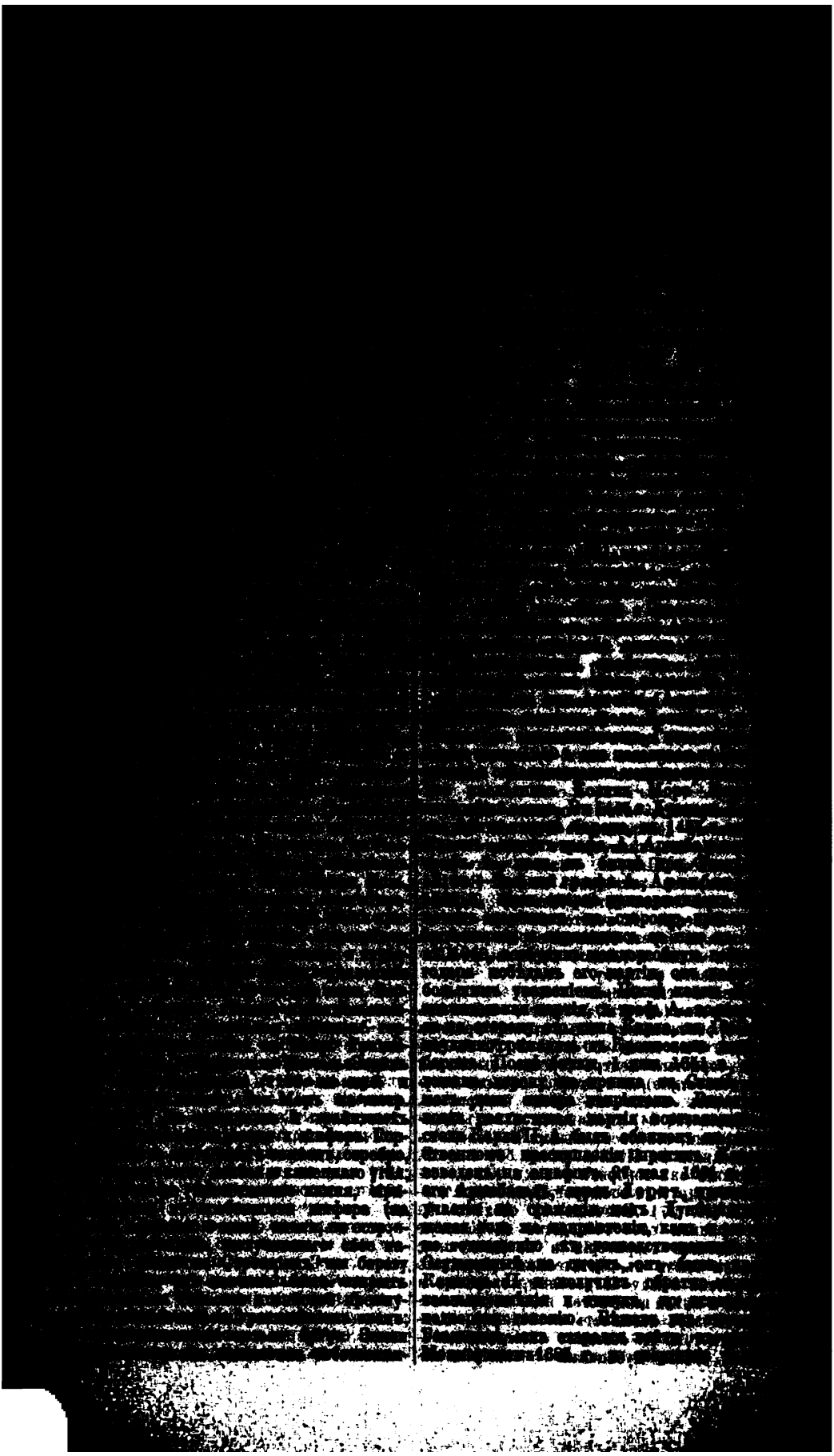


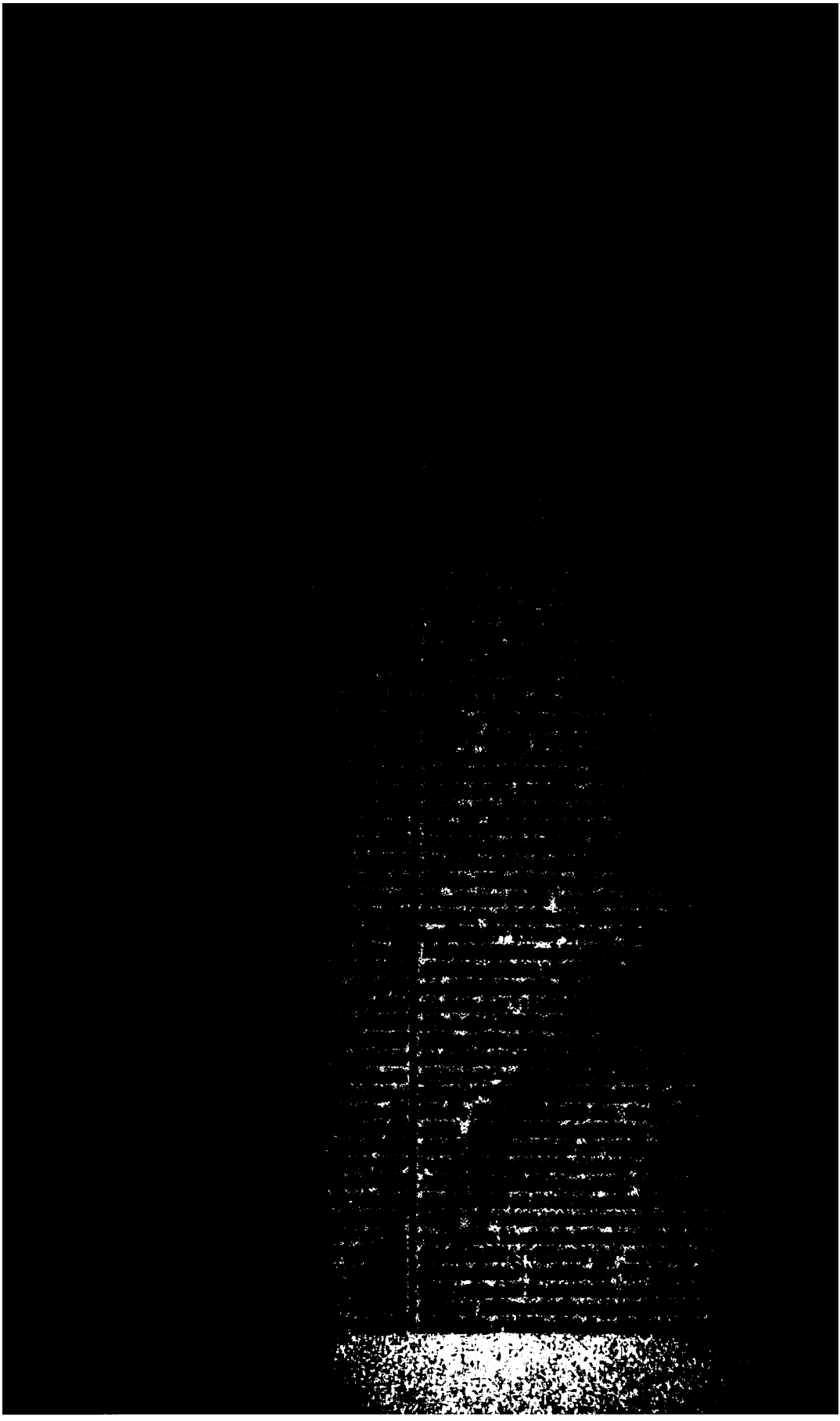


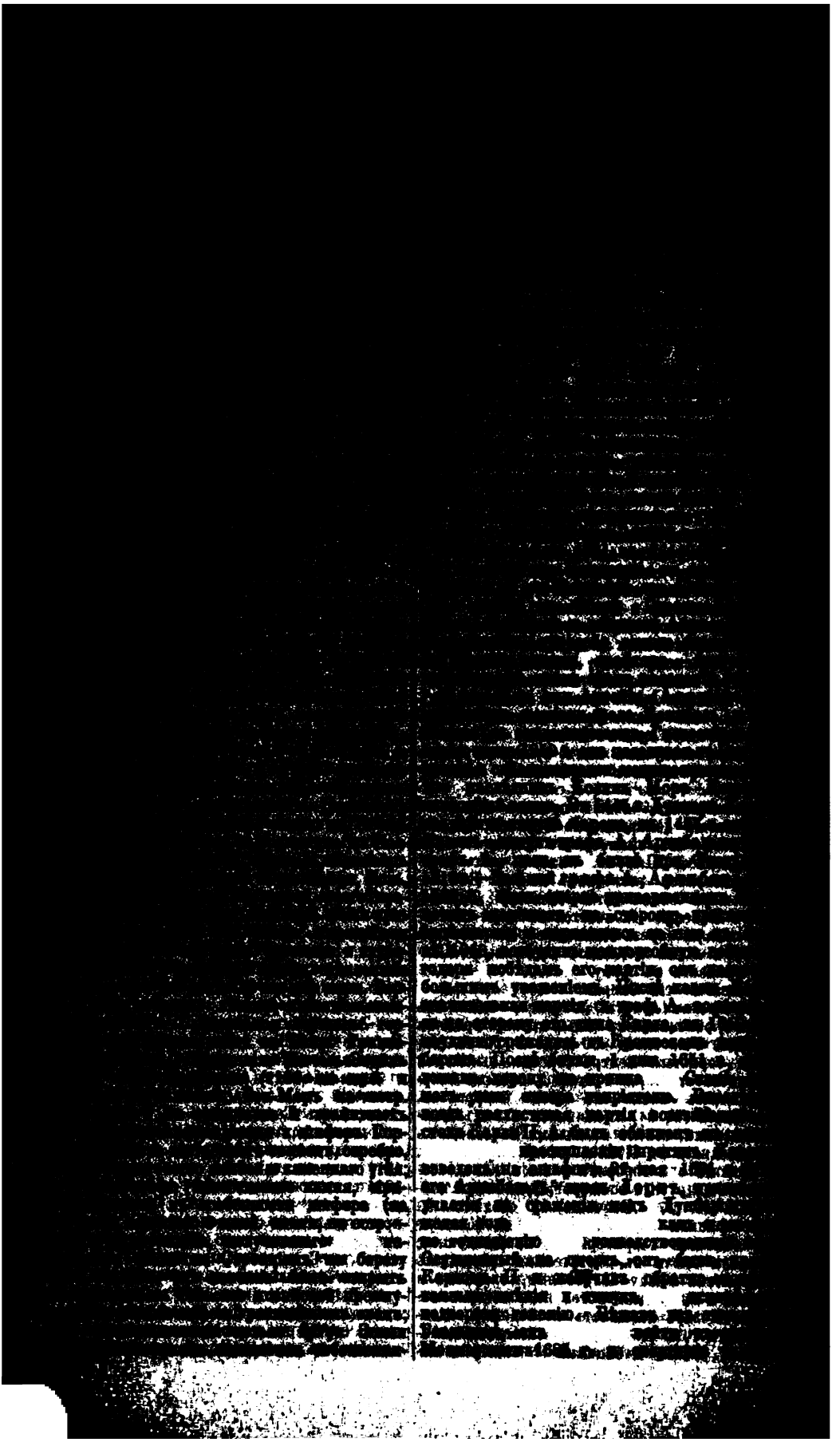


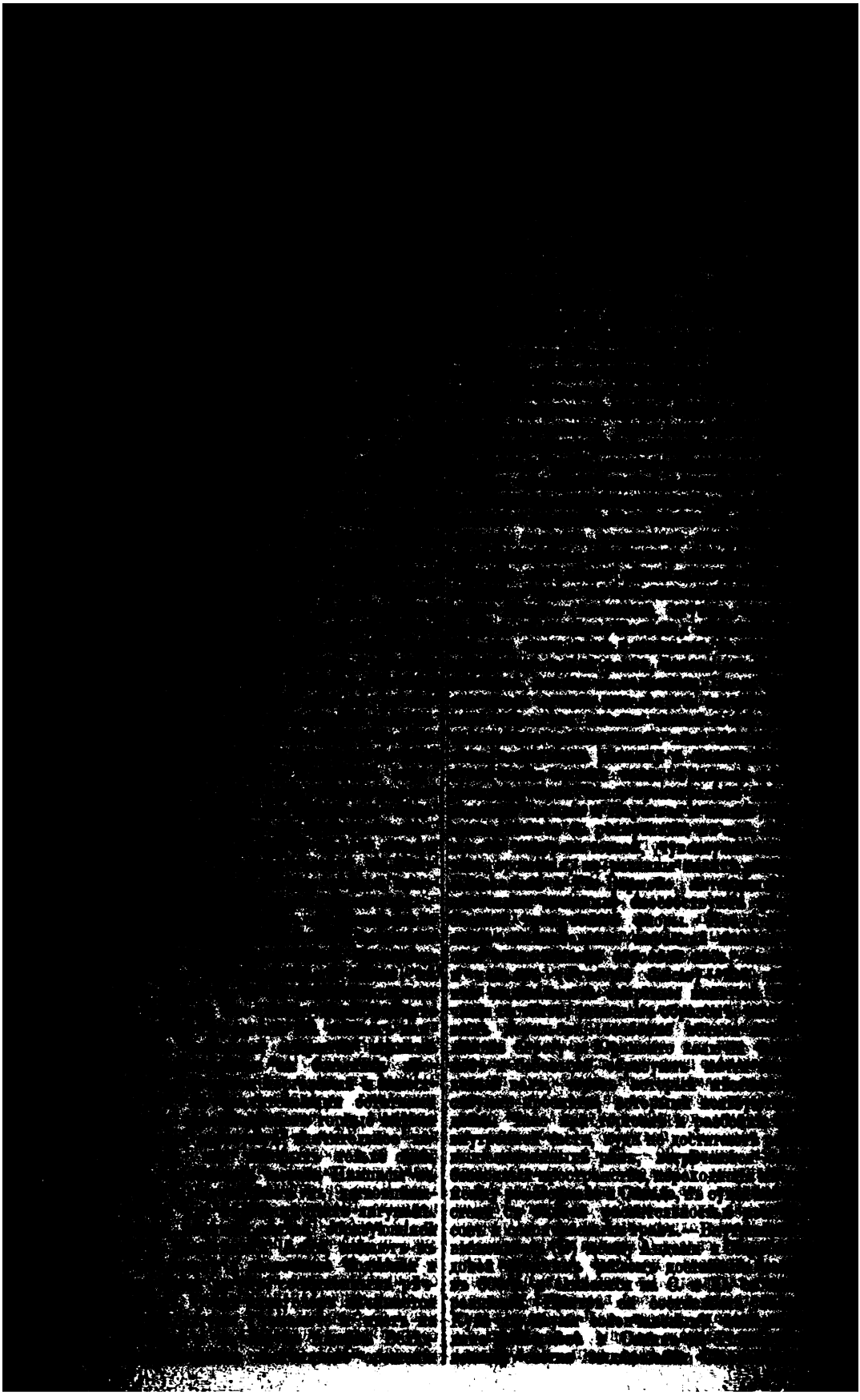


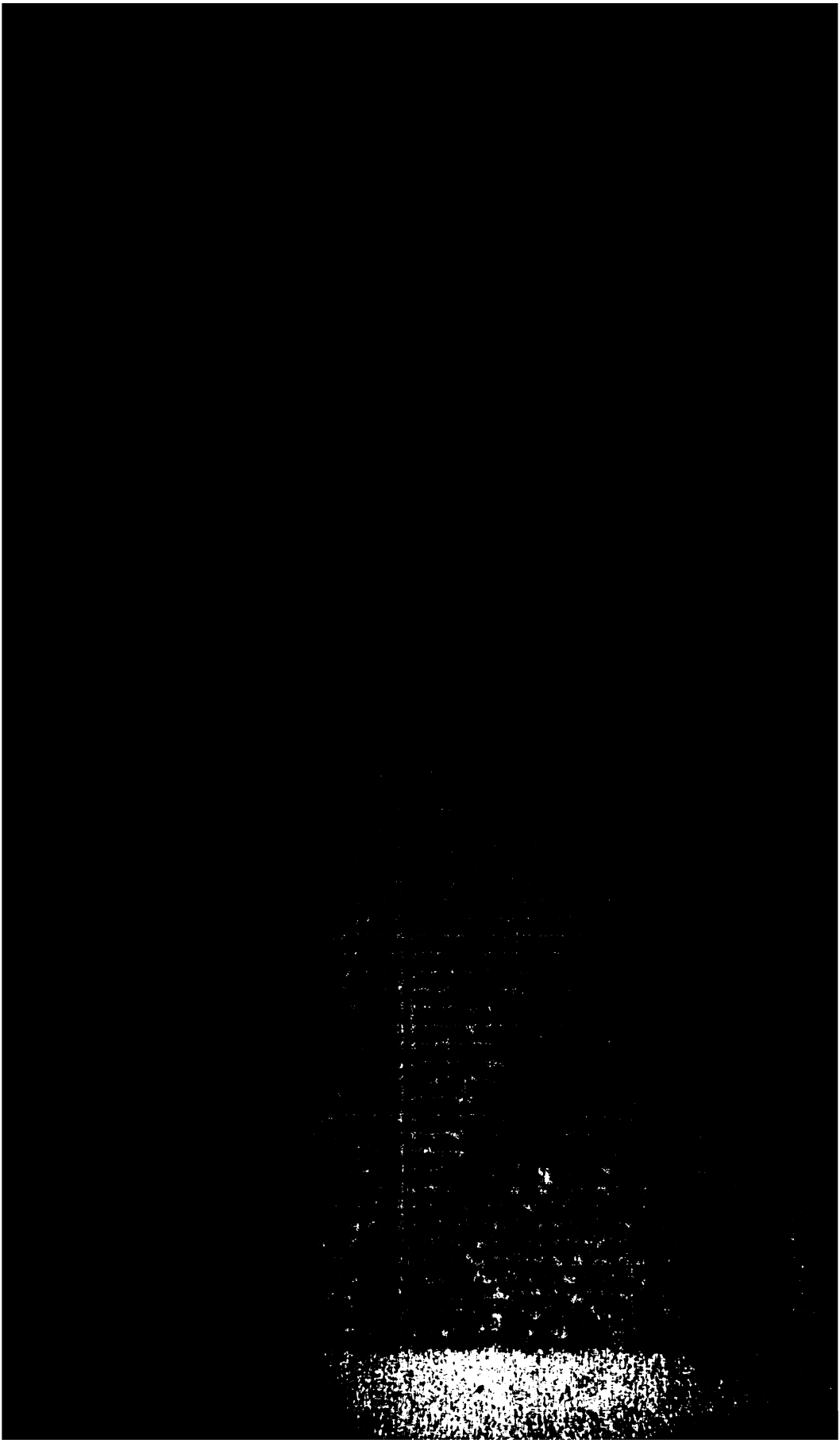


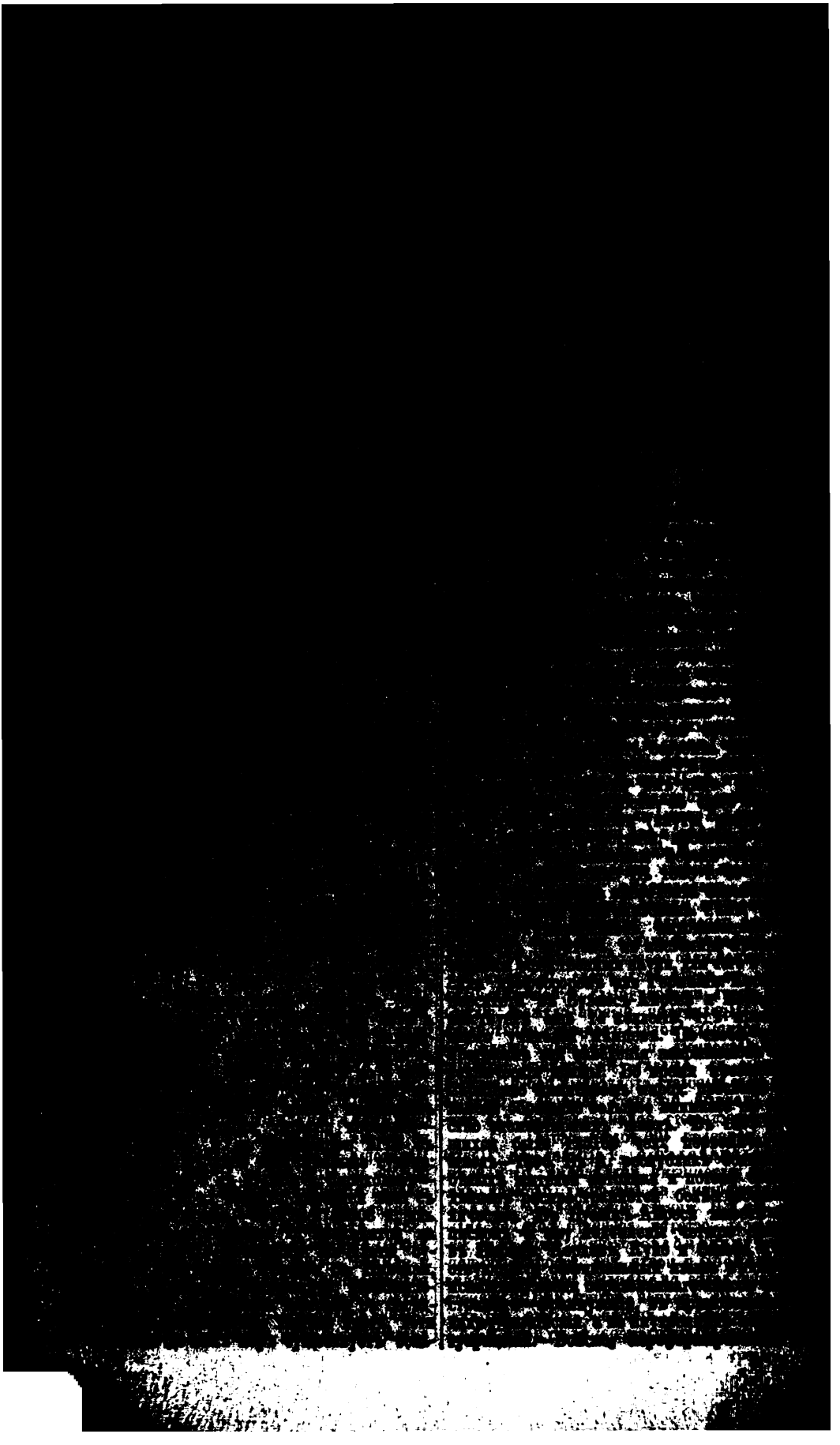


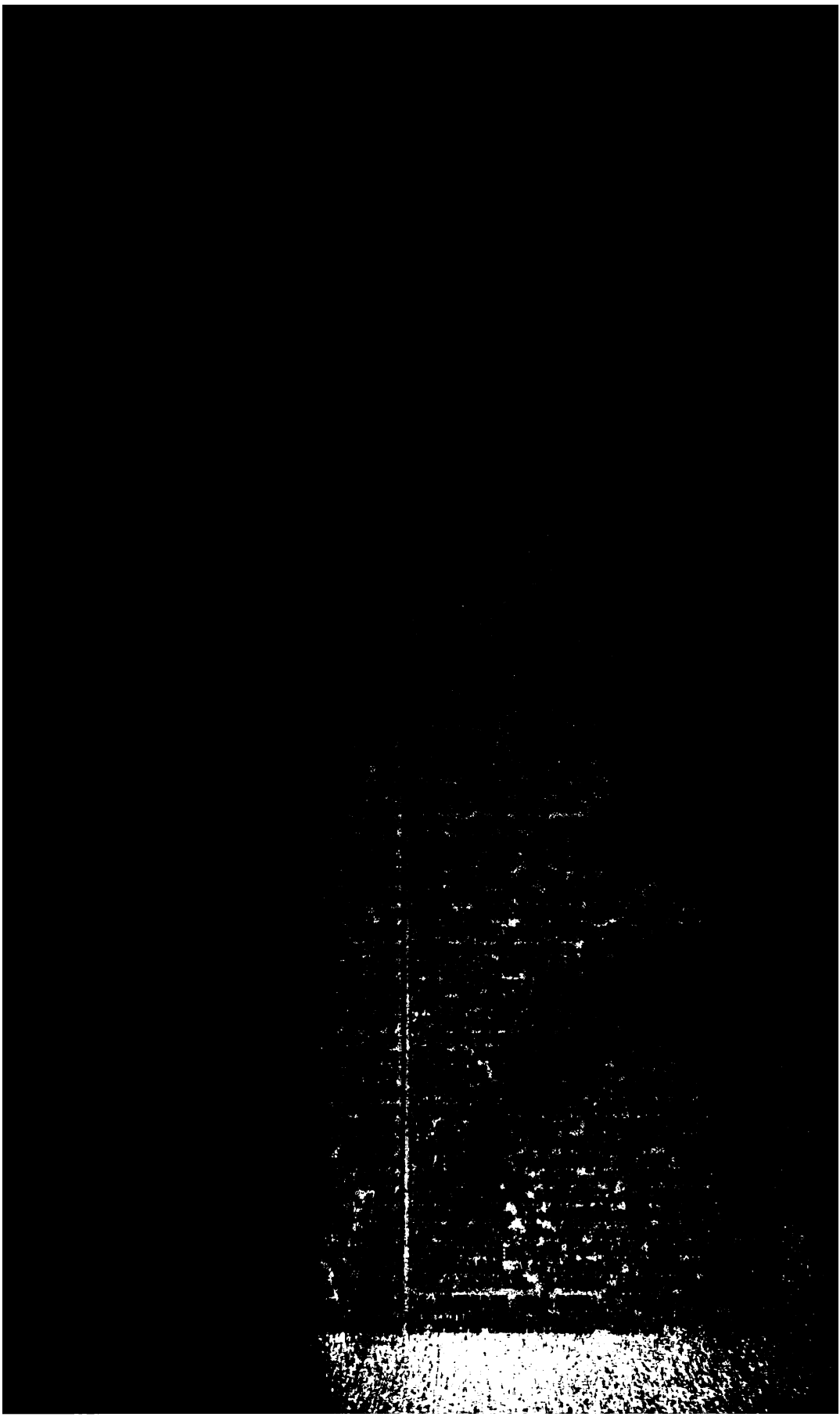


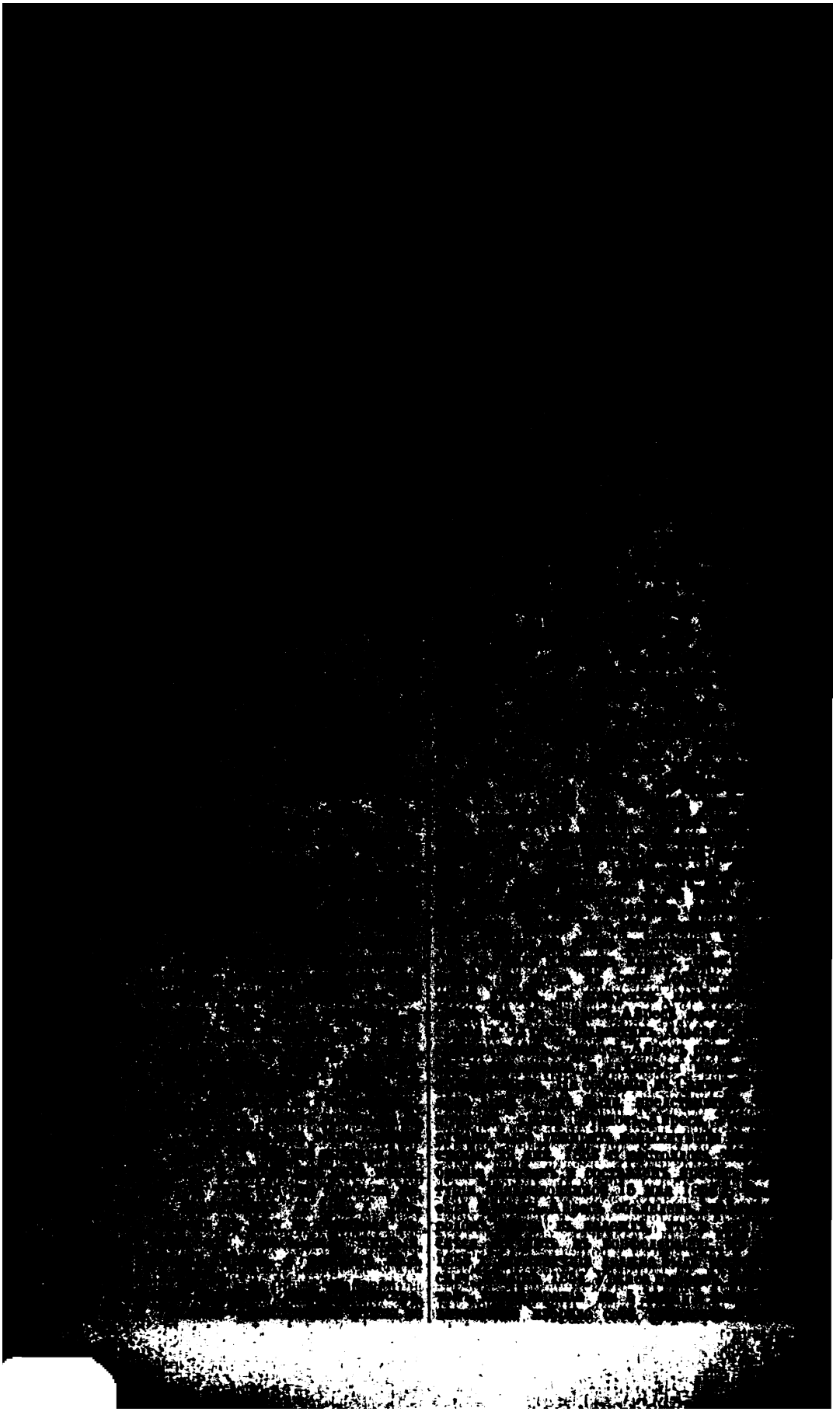


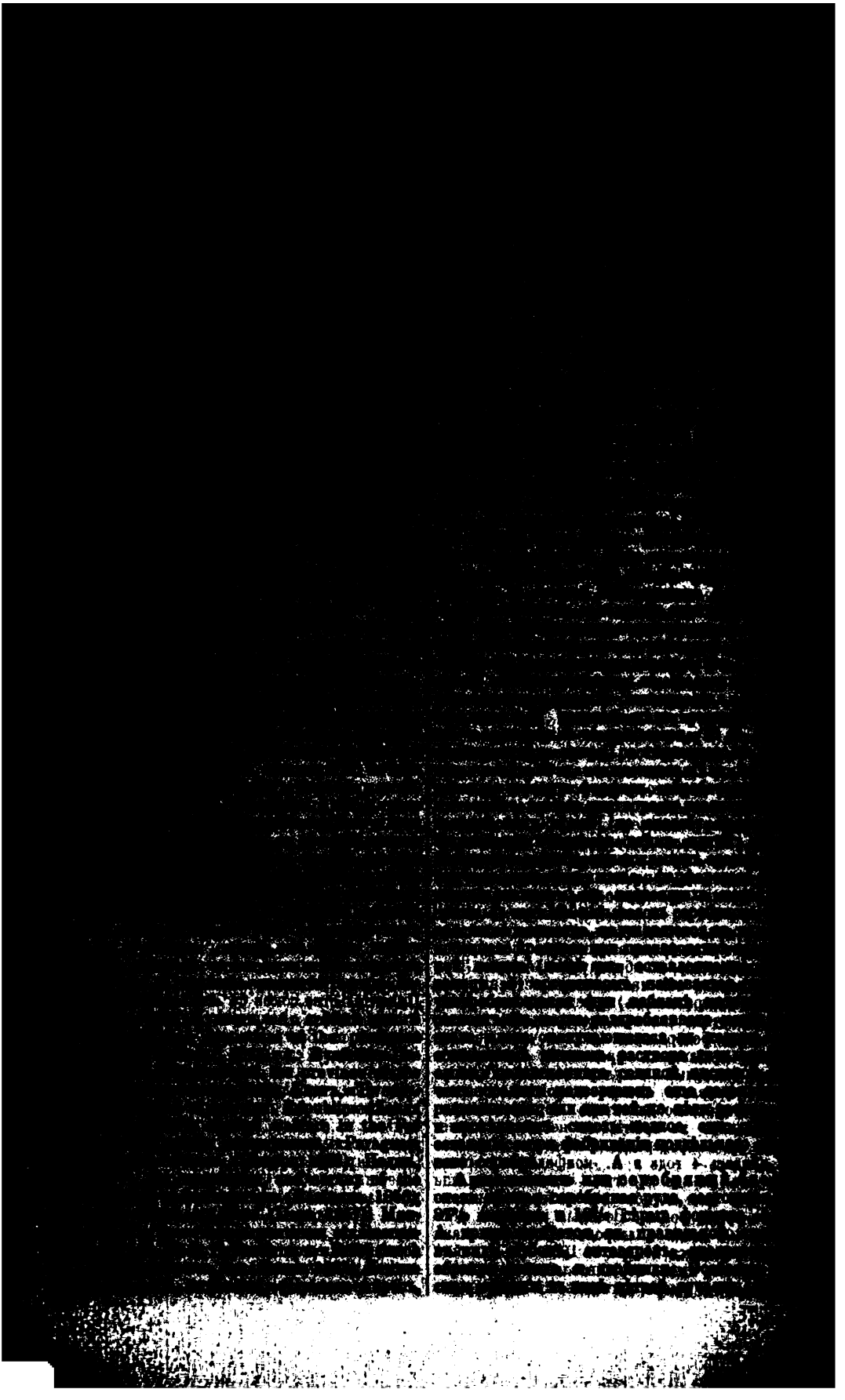


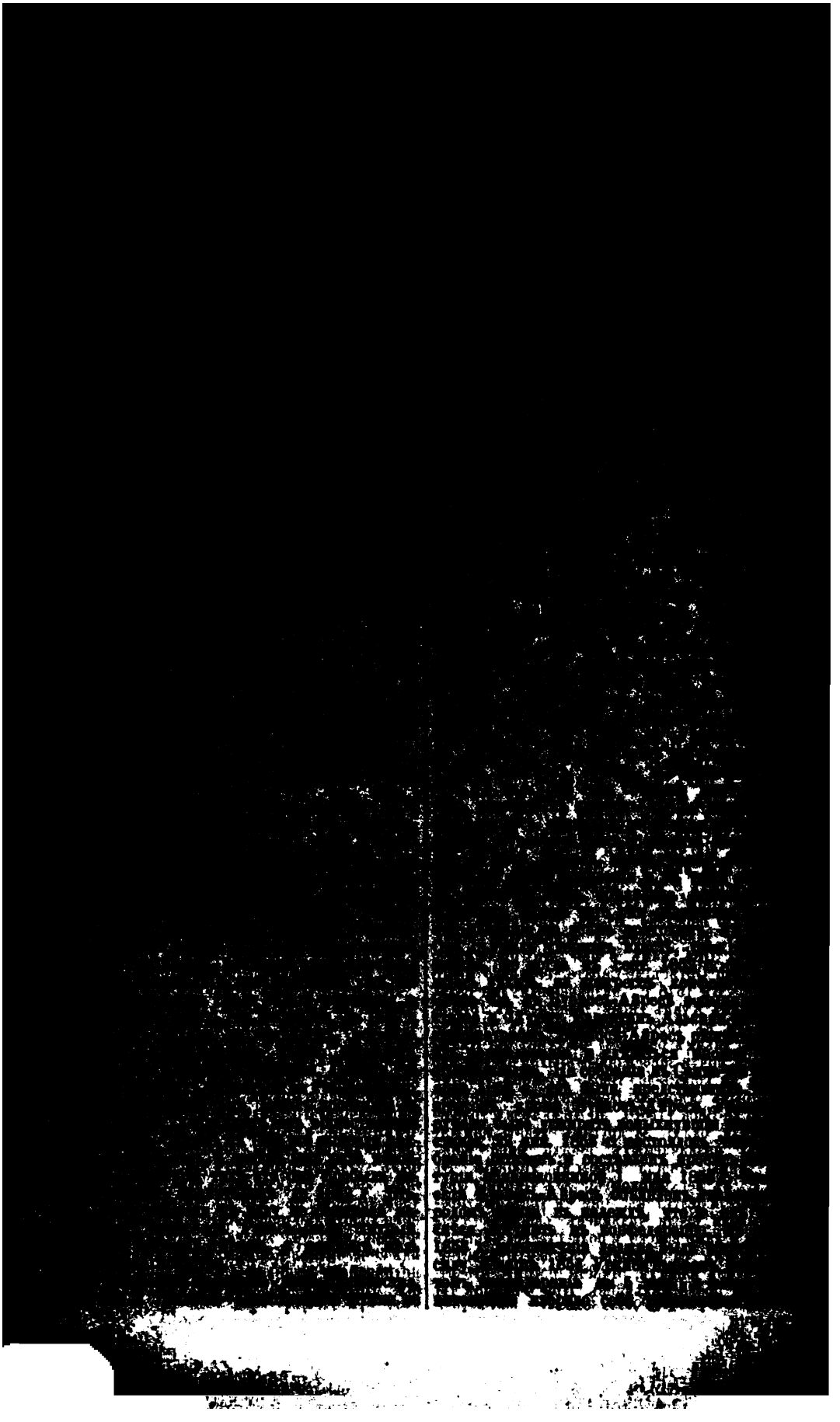


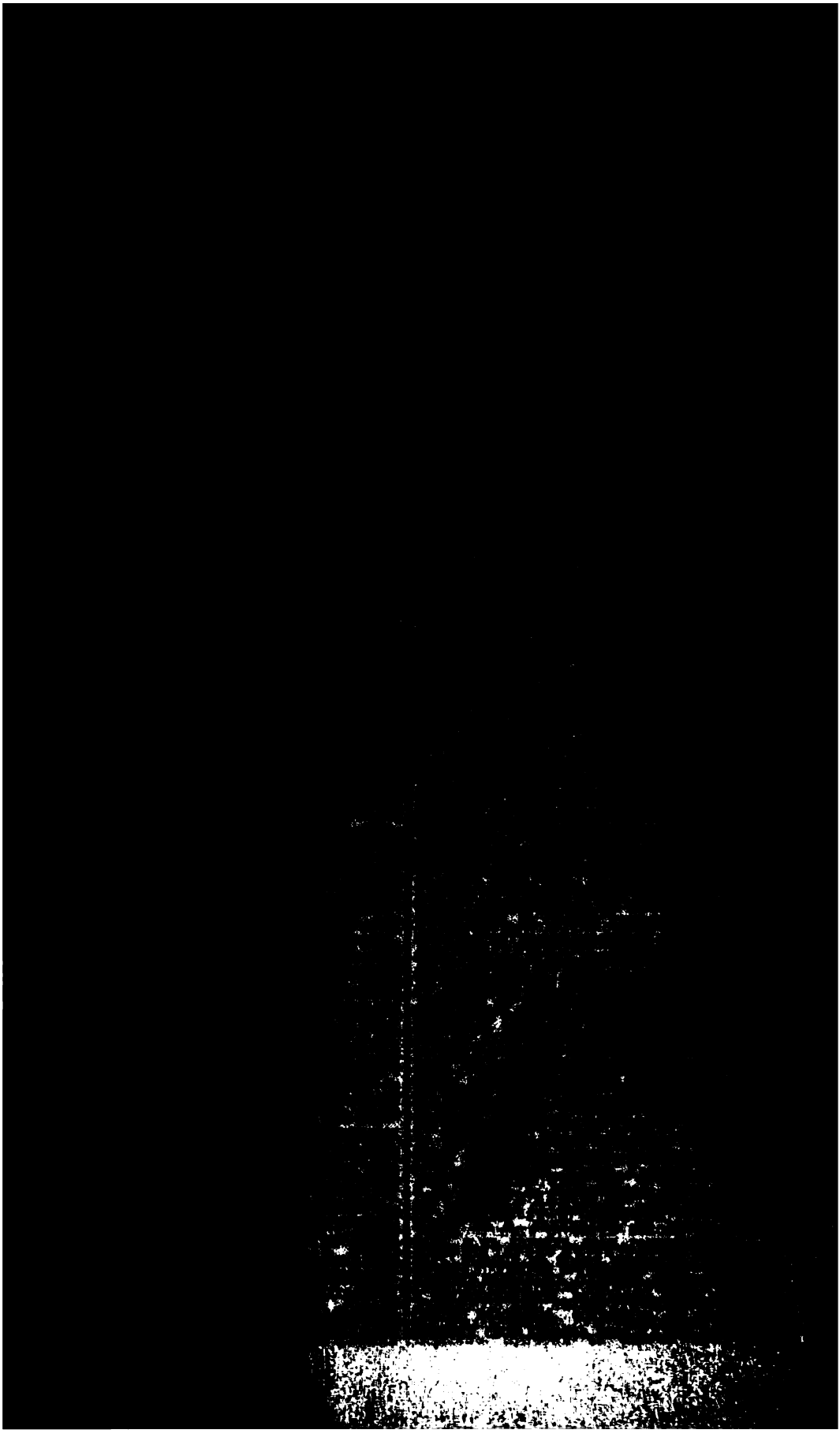


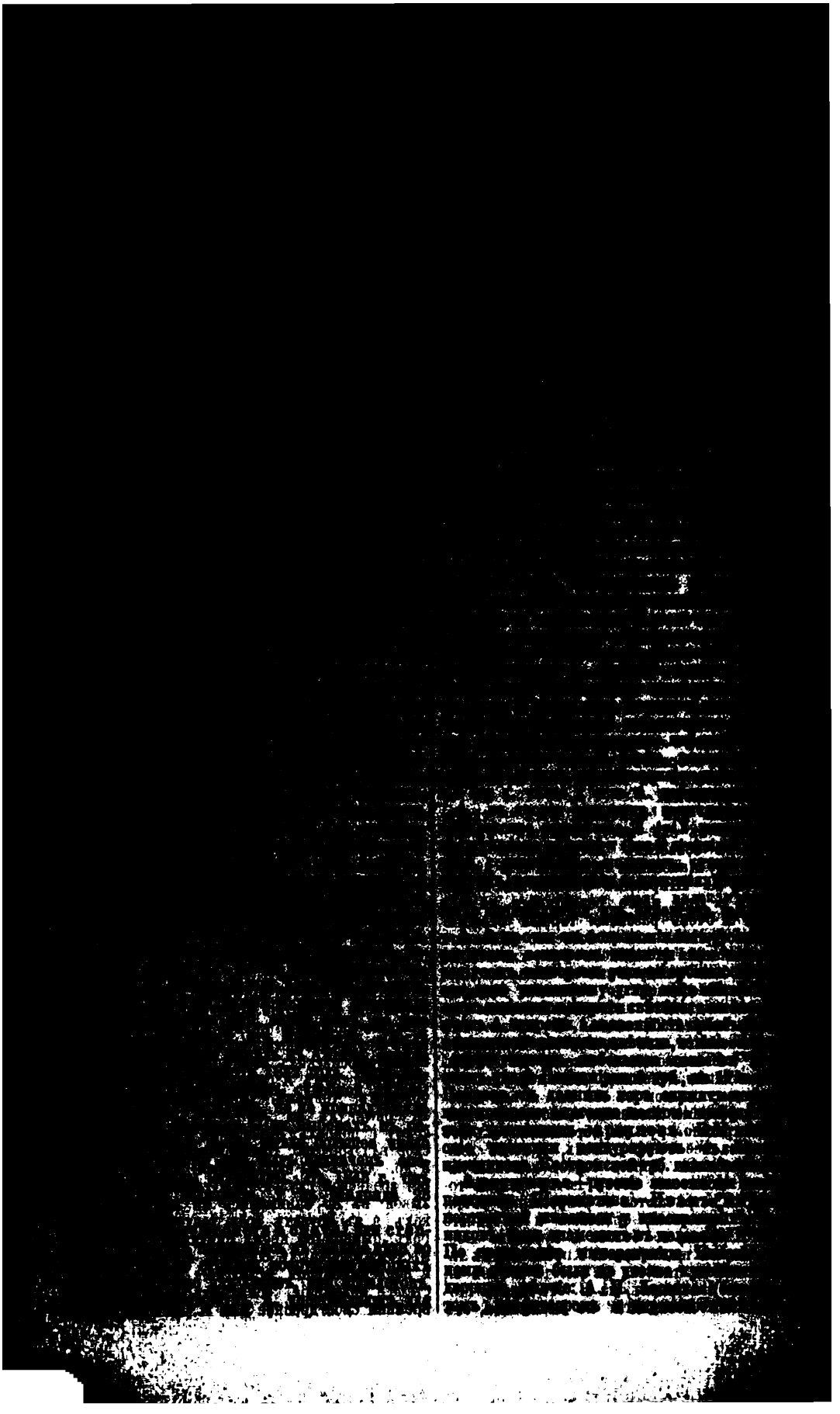


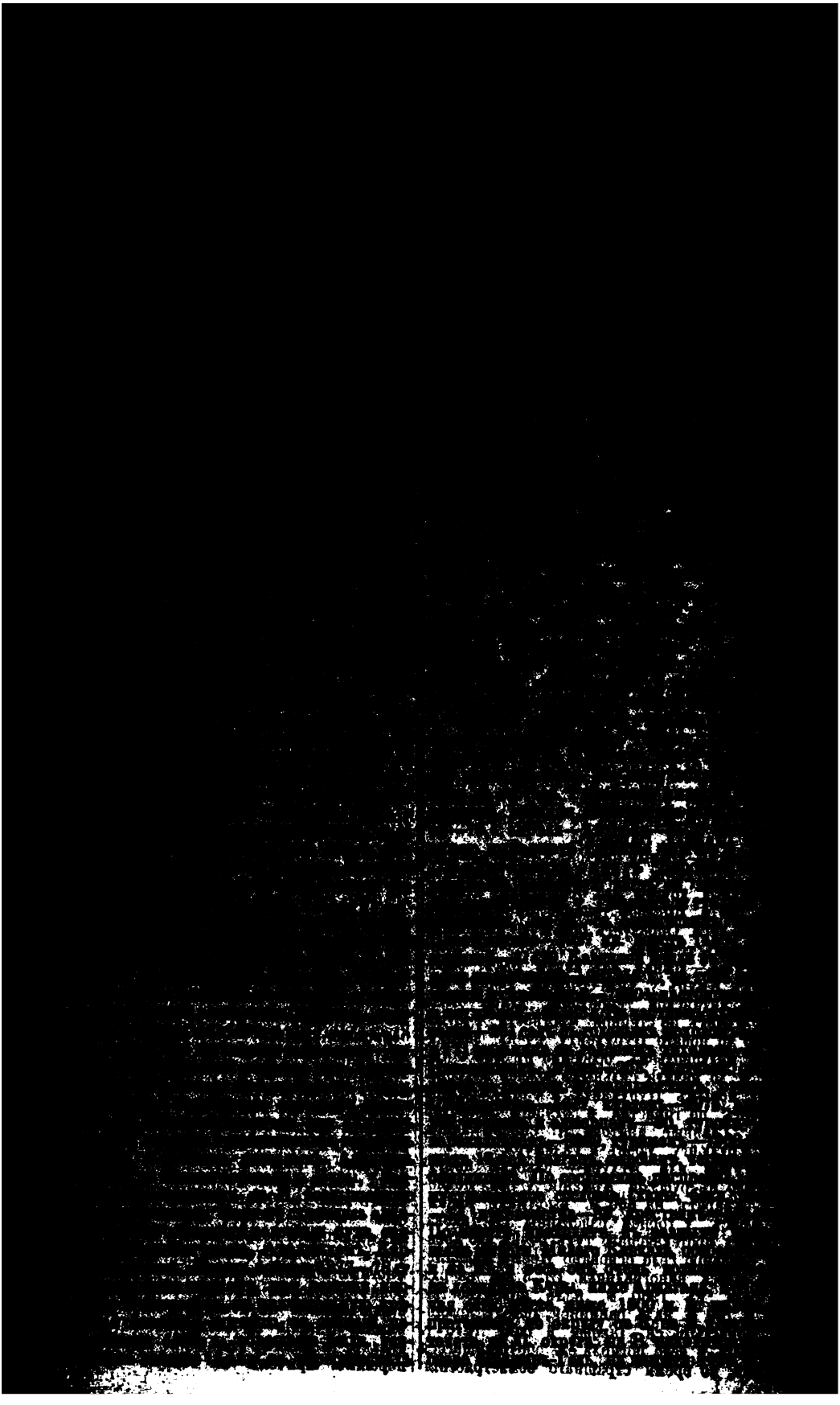


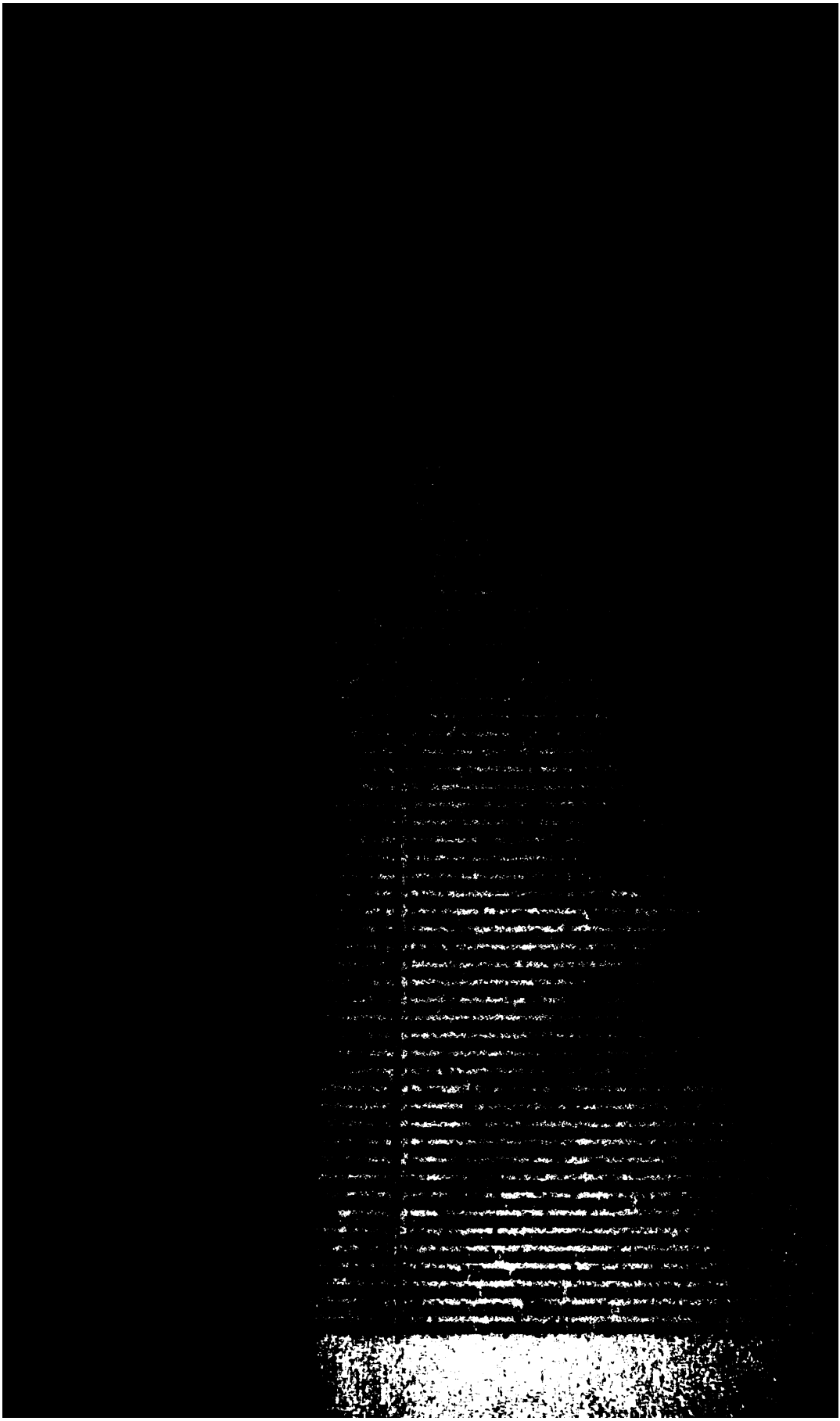


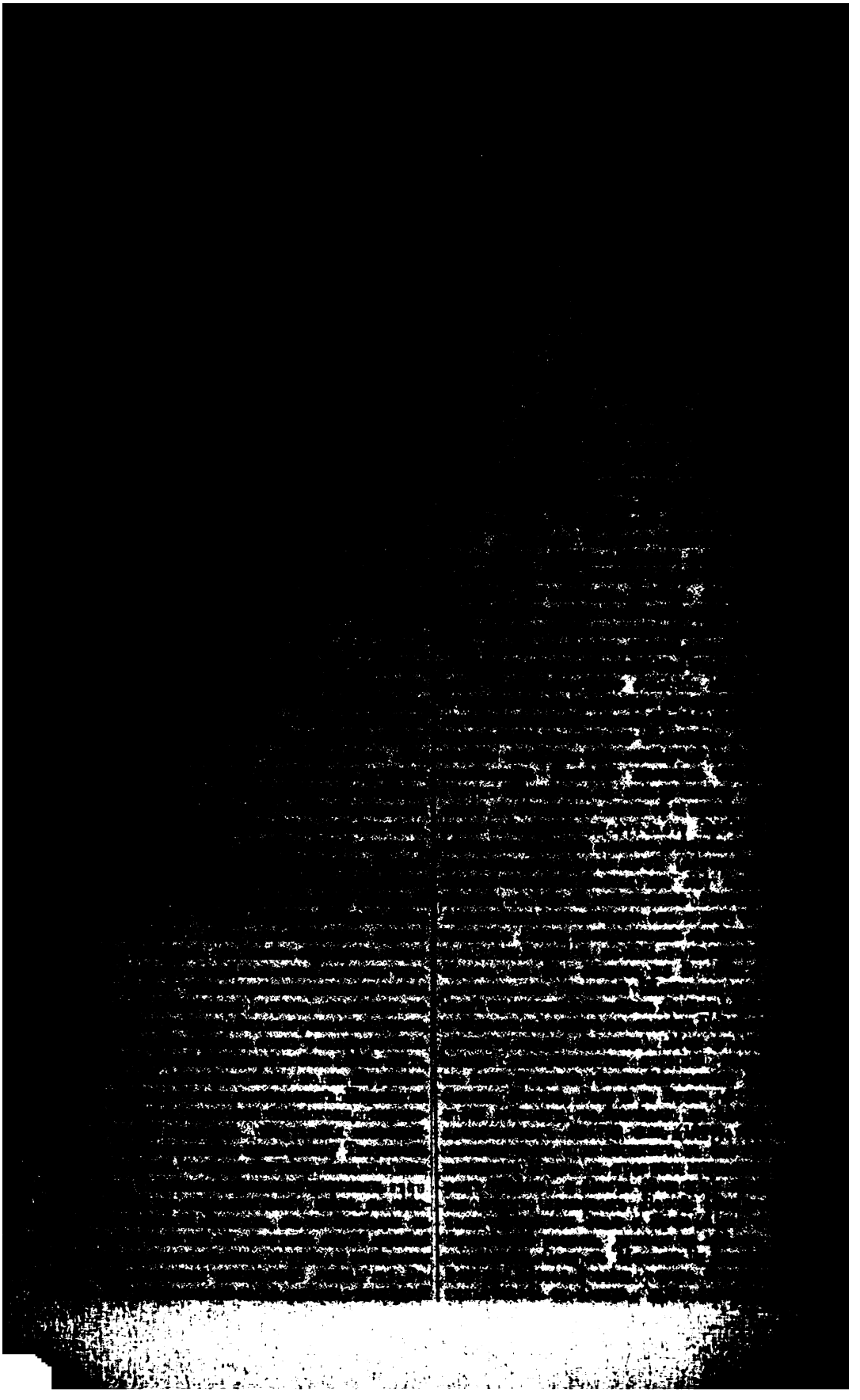


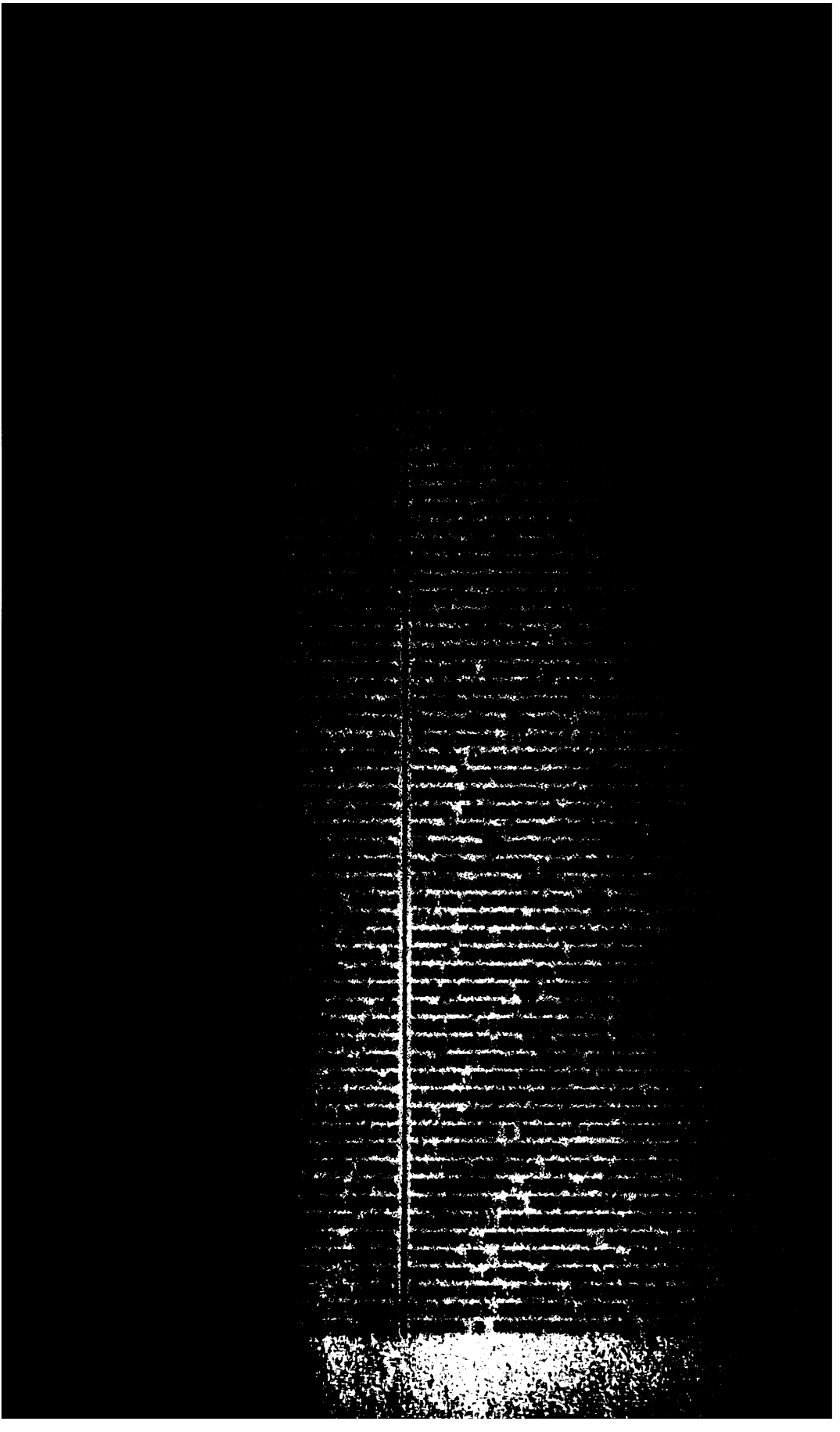


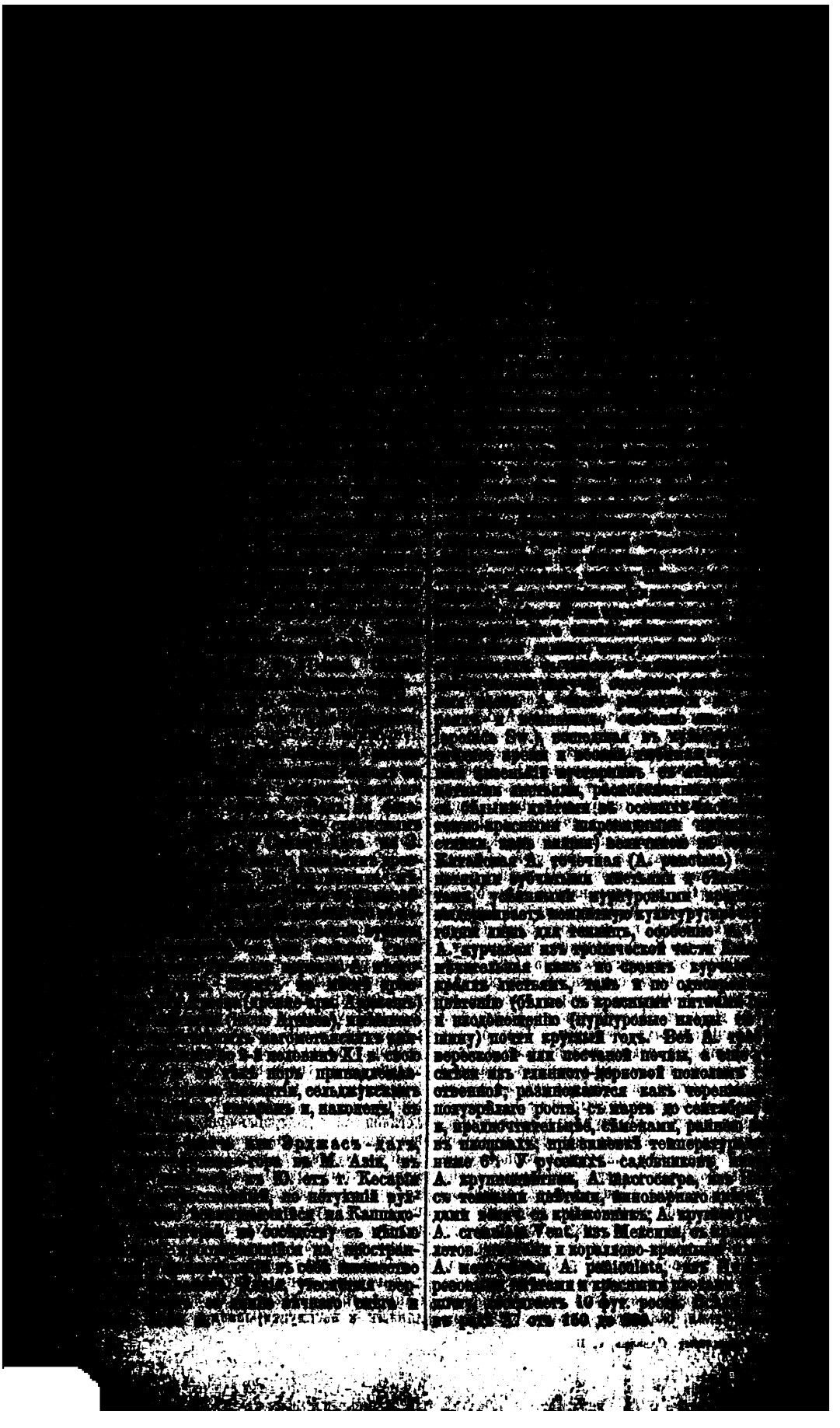


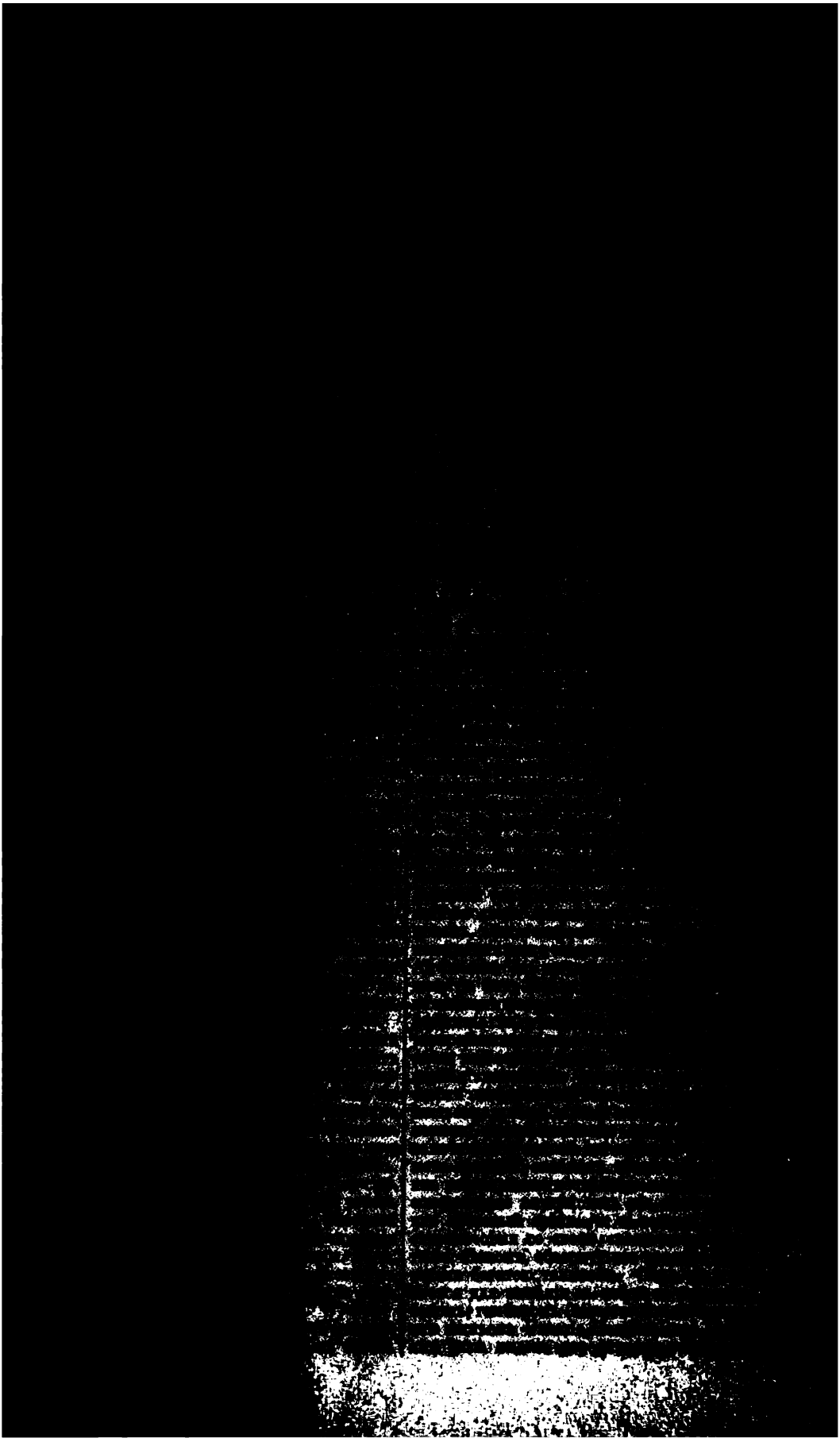


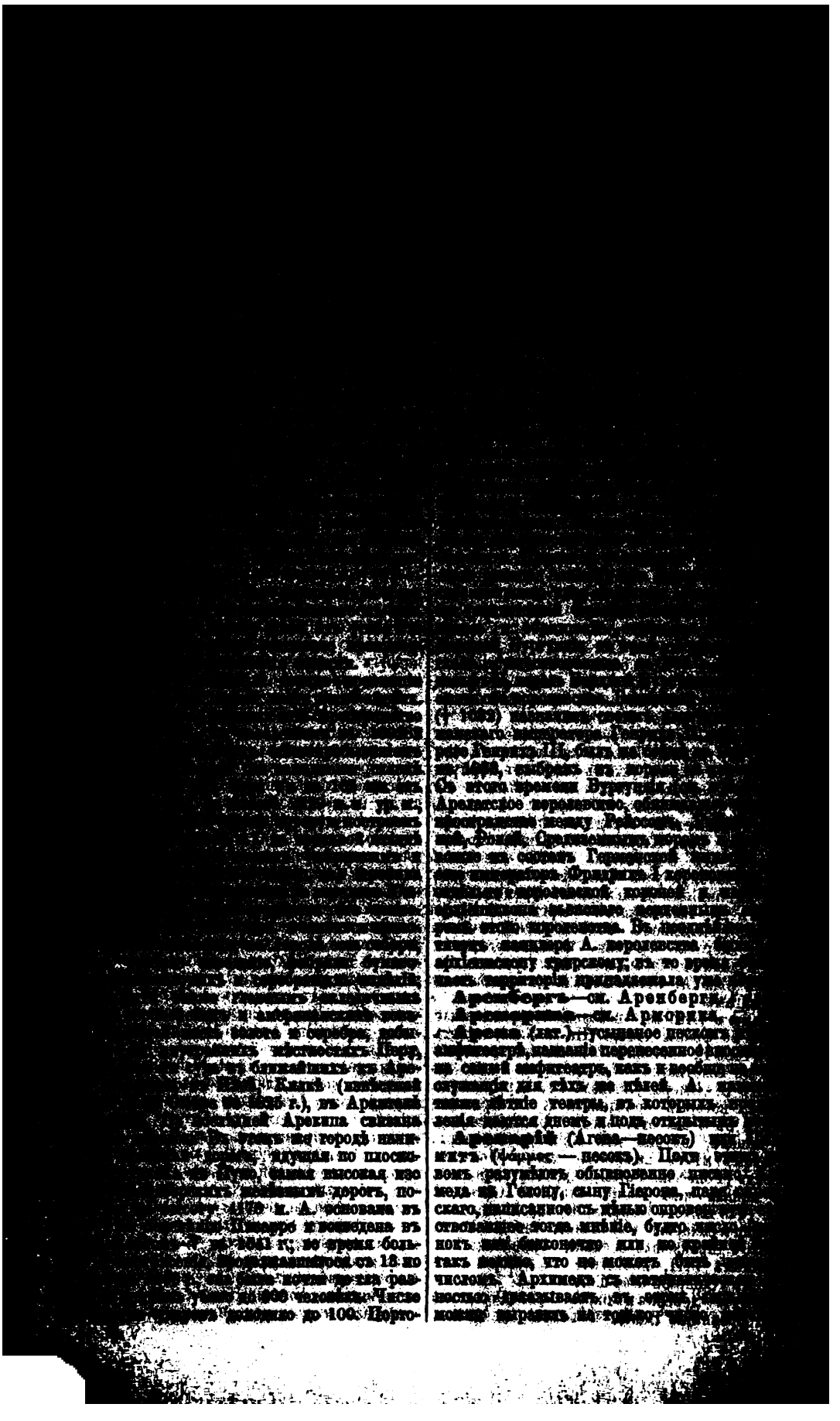


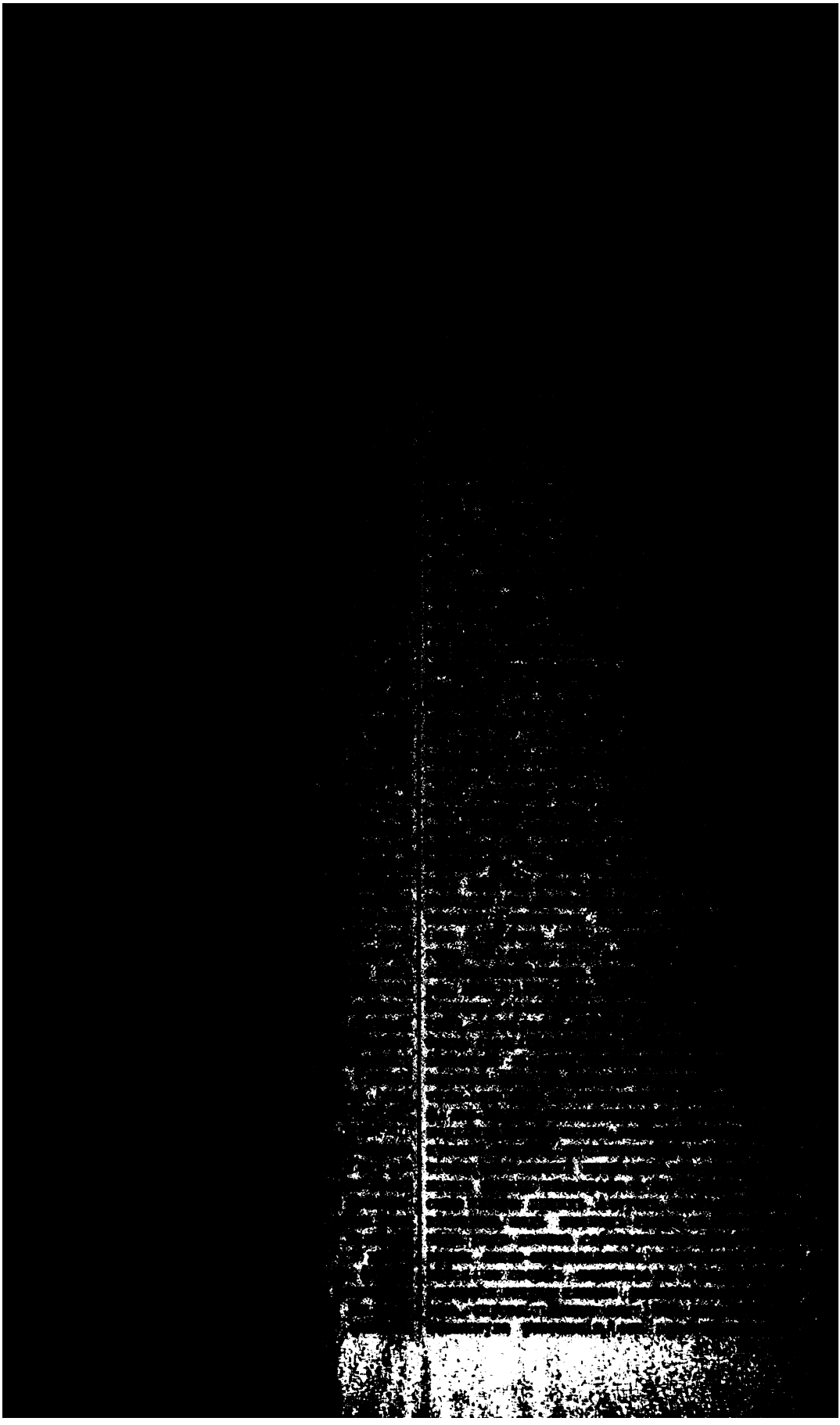


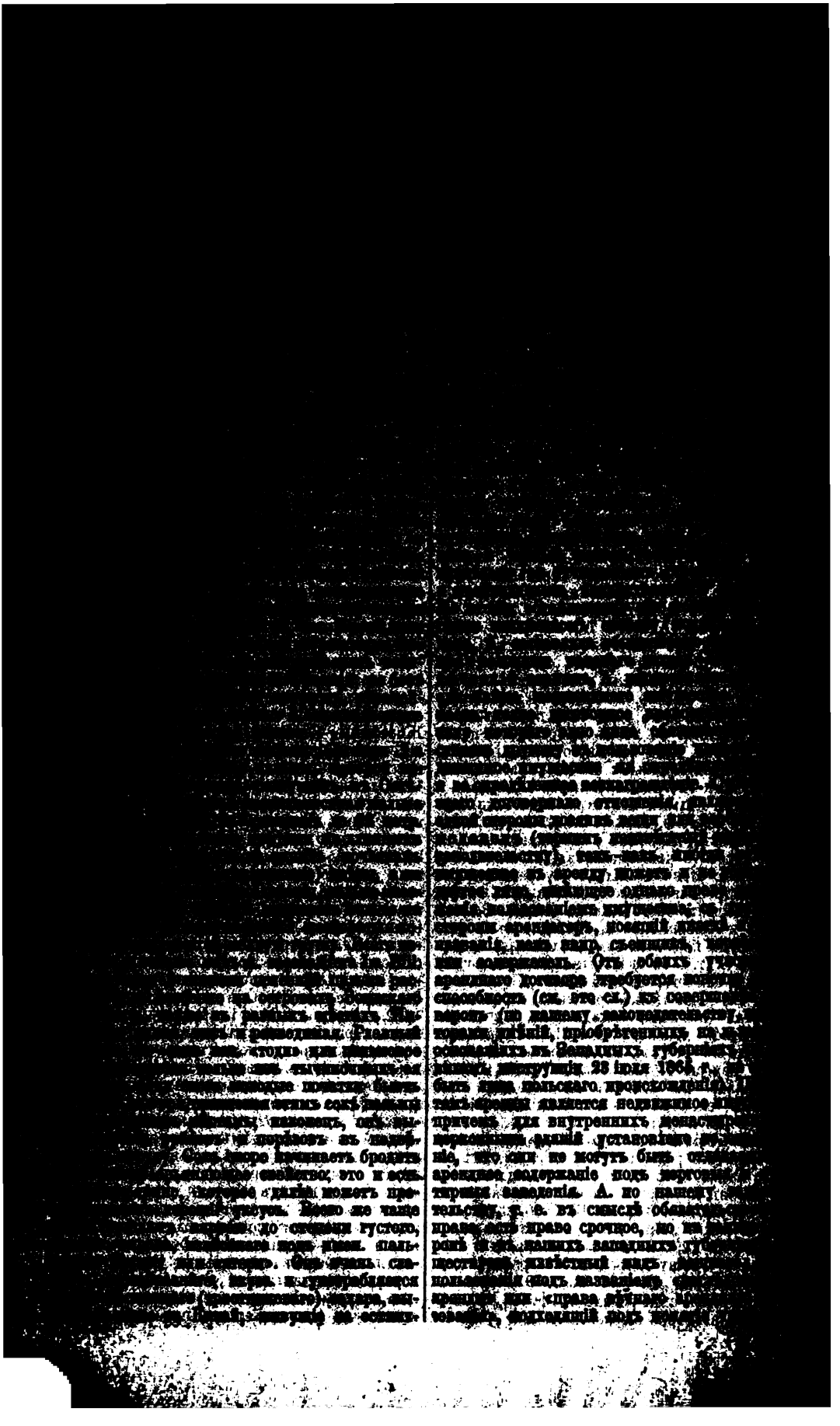


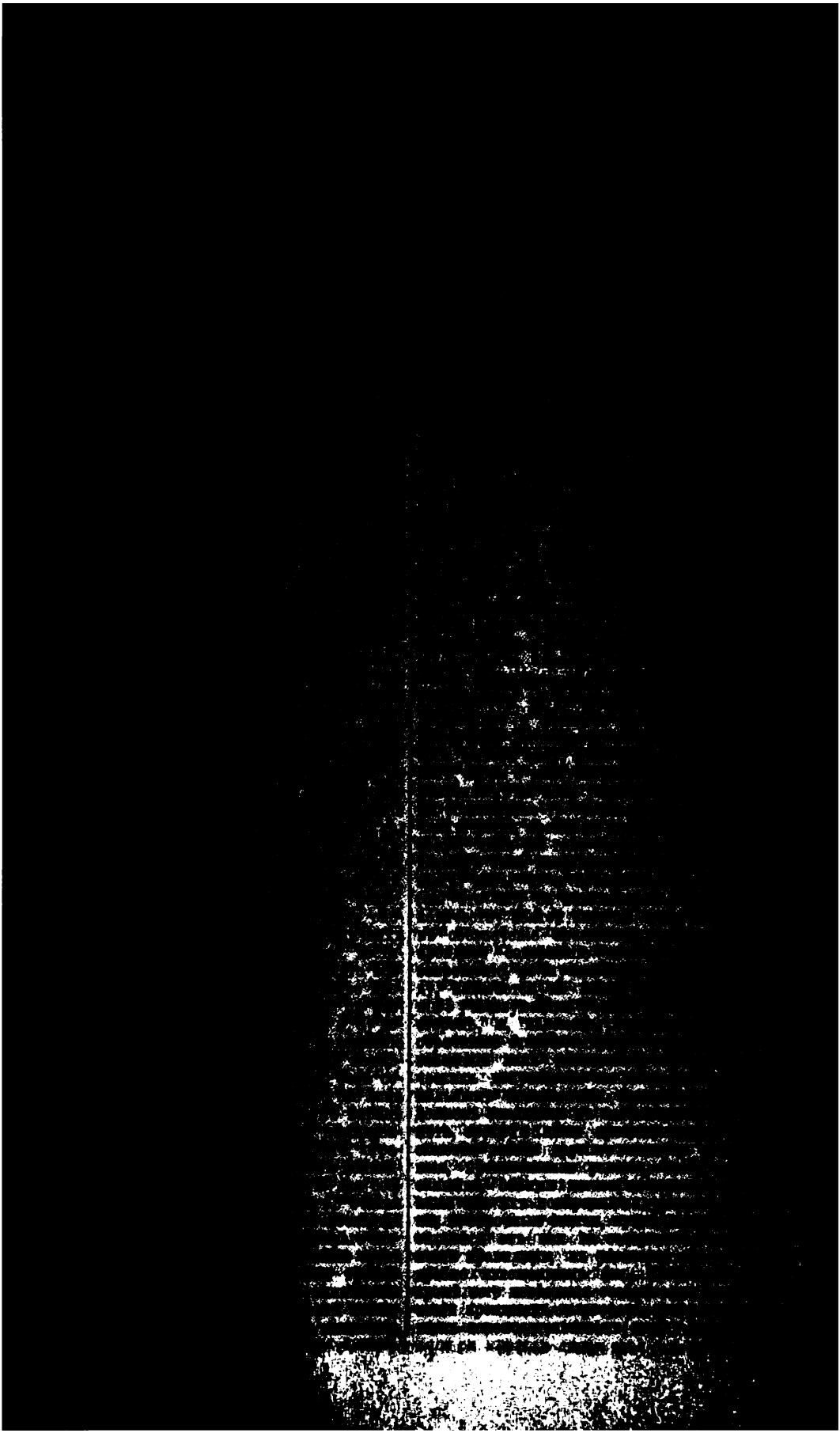


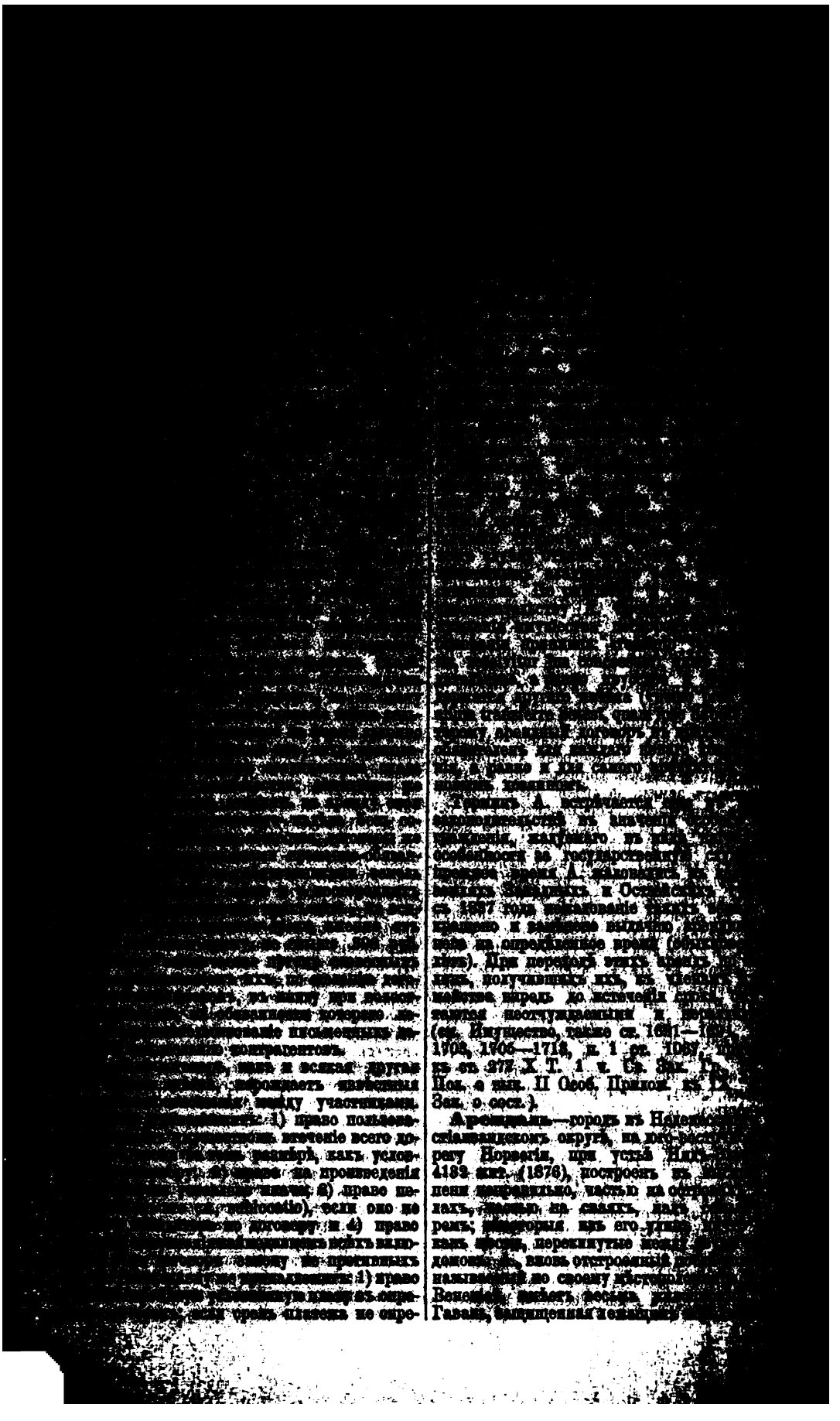


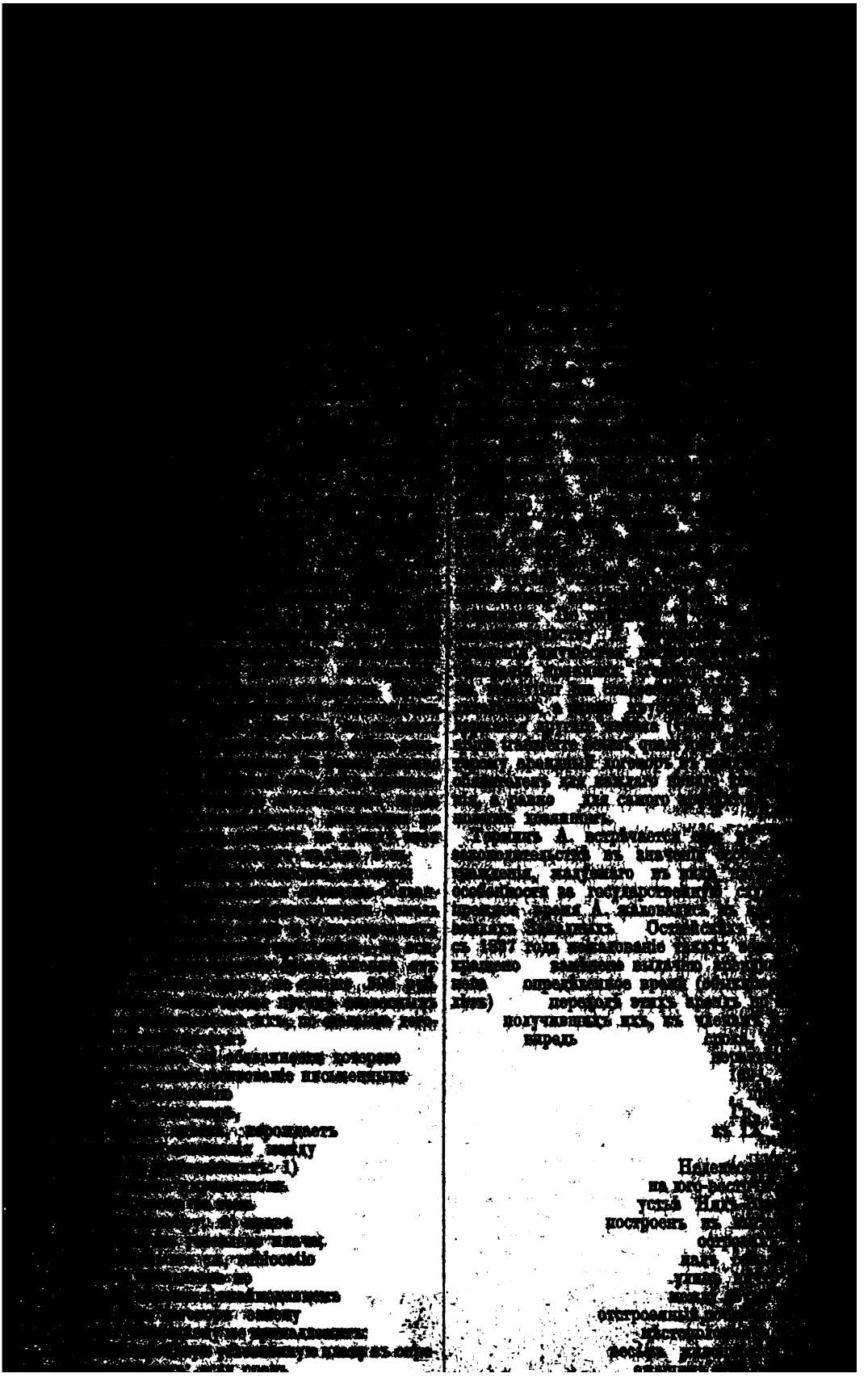


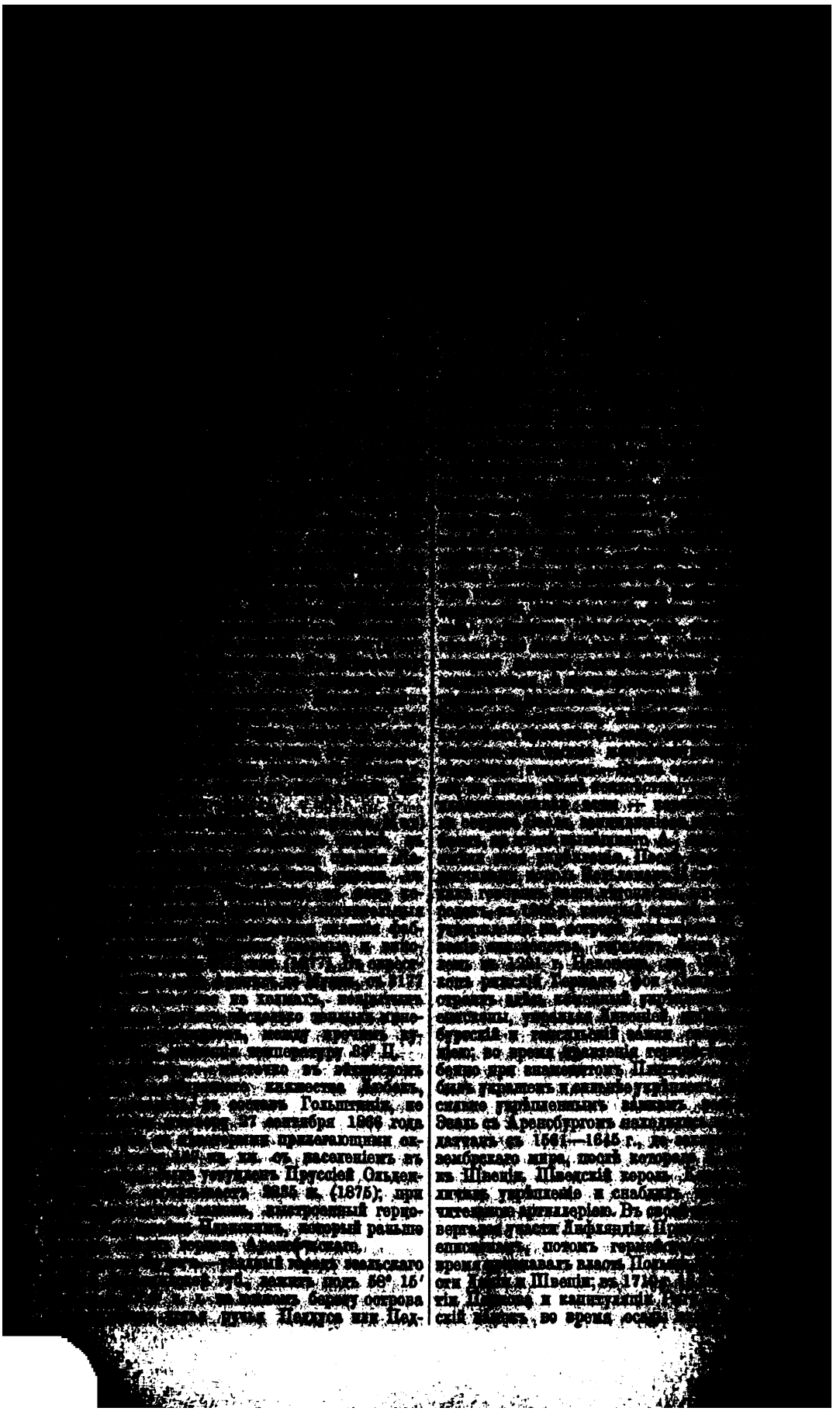


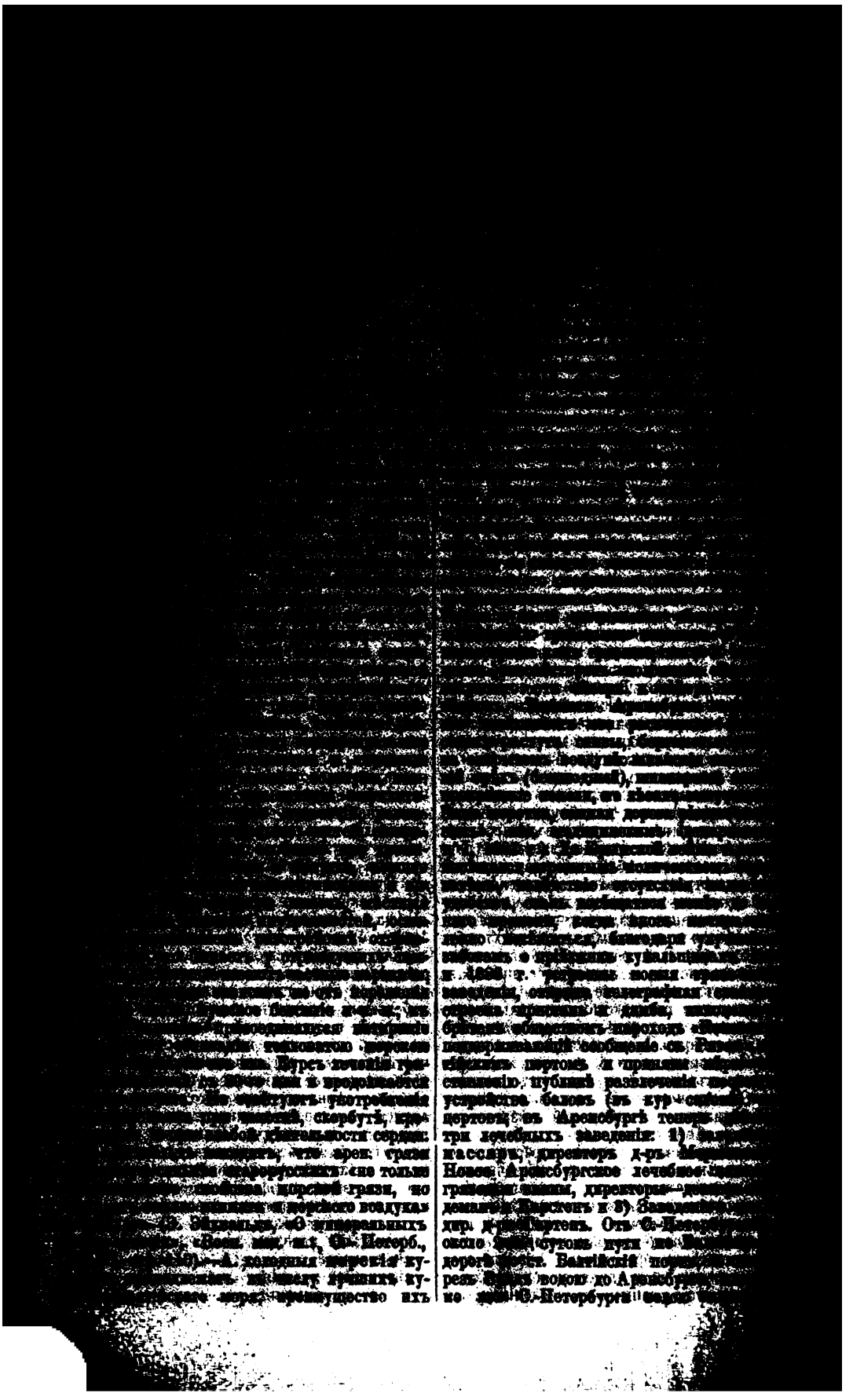


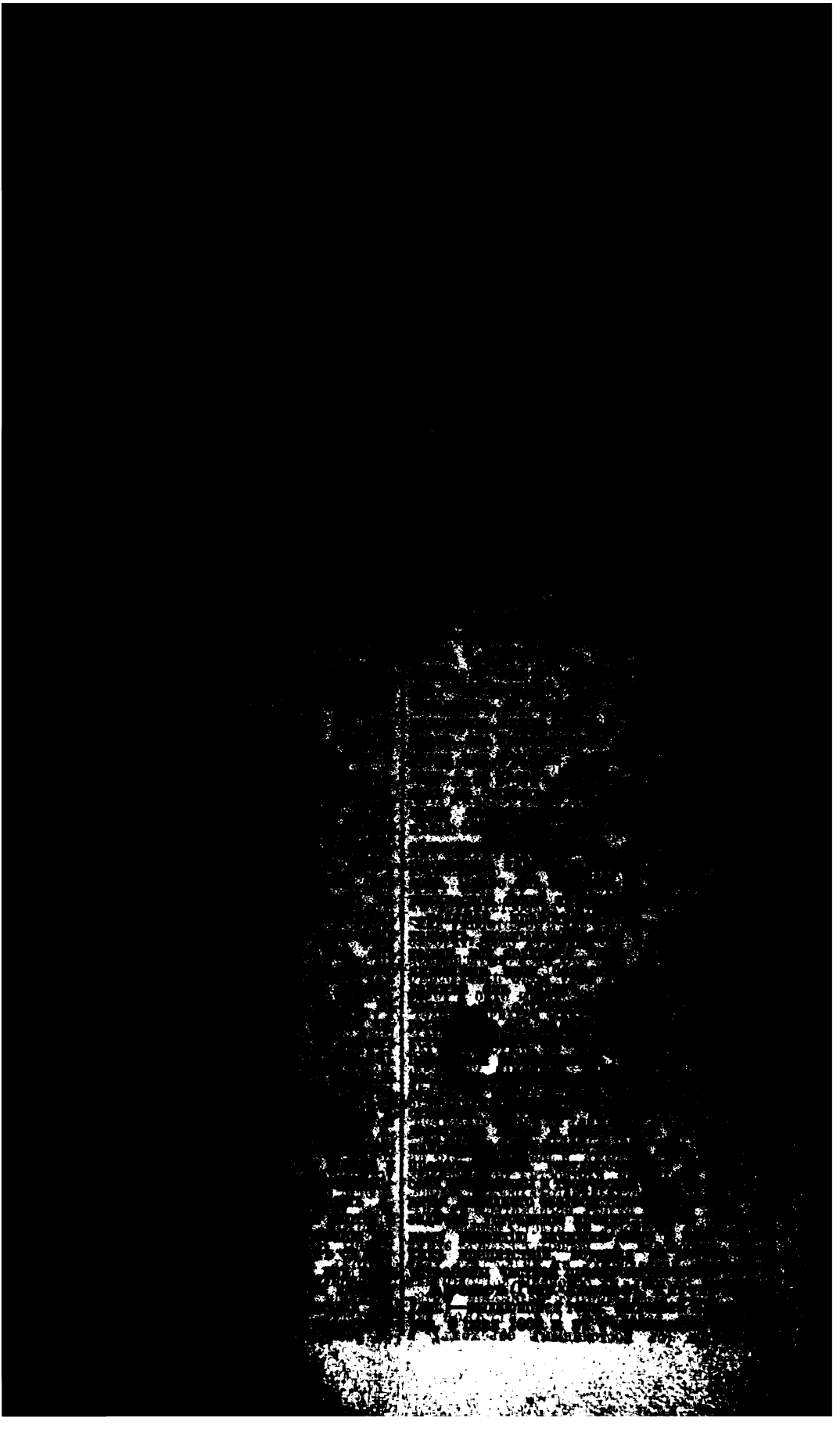


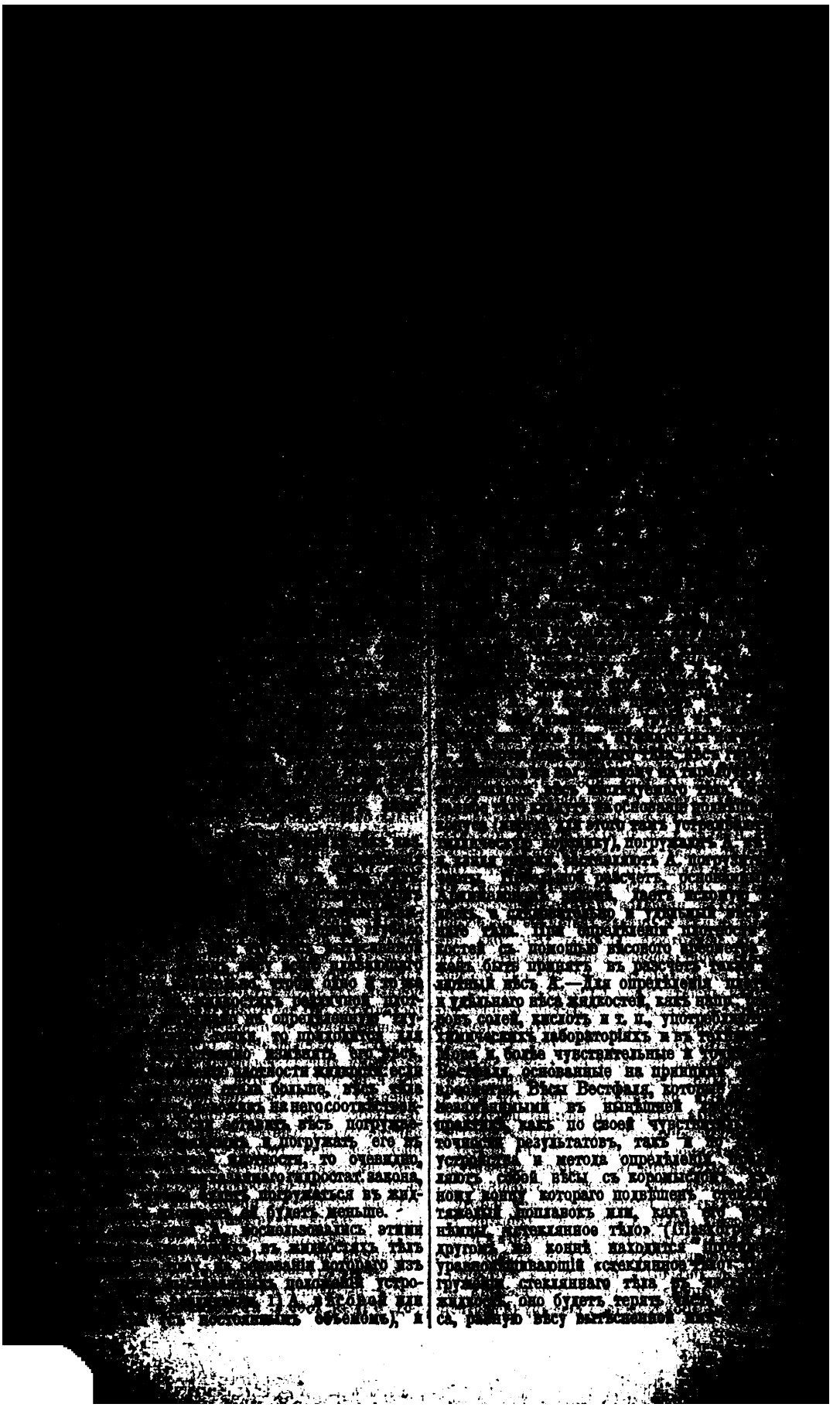




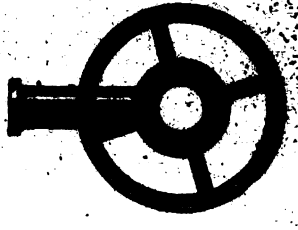




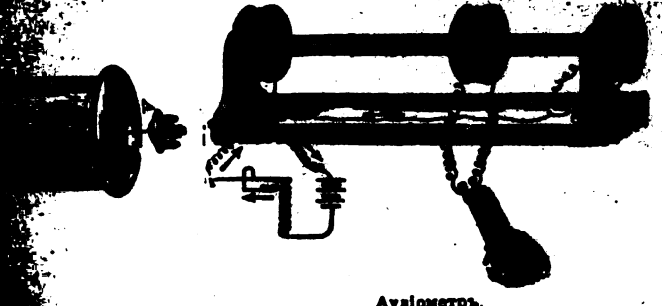




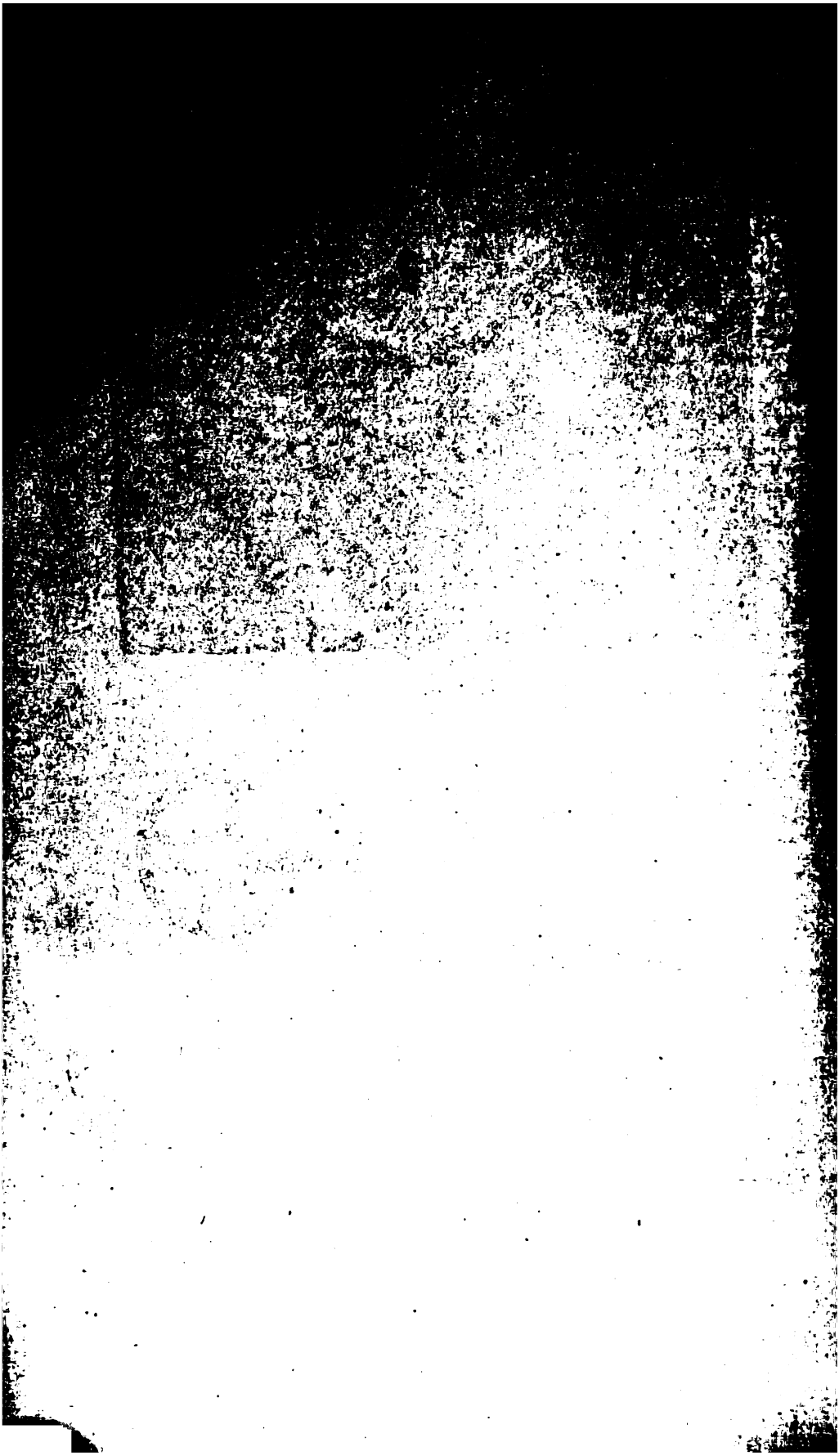
Археоптерикъ.

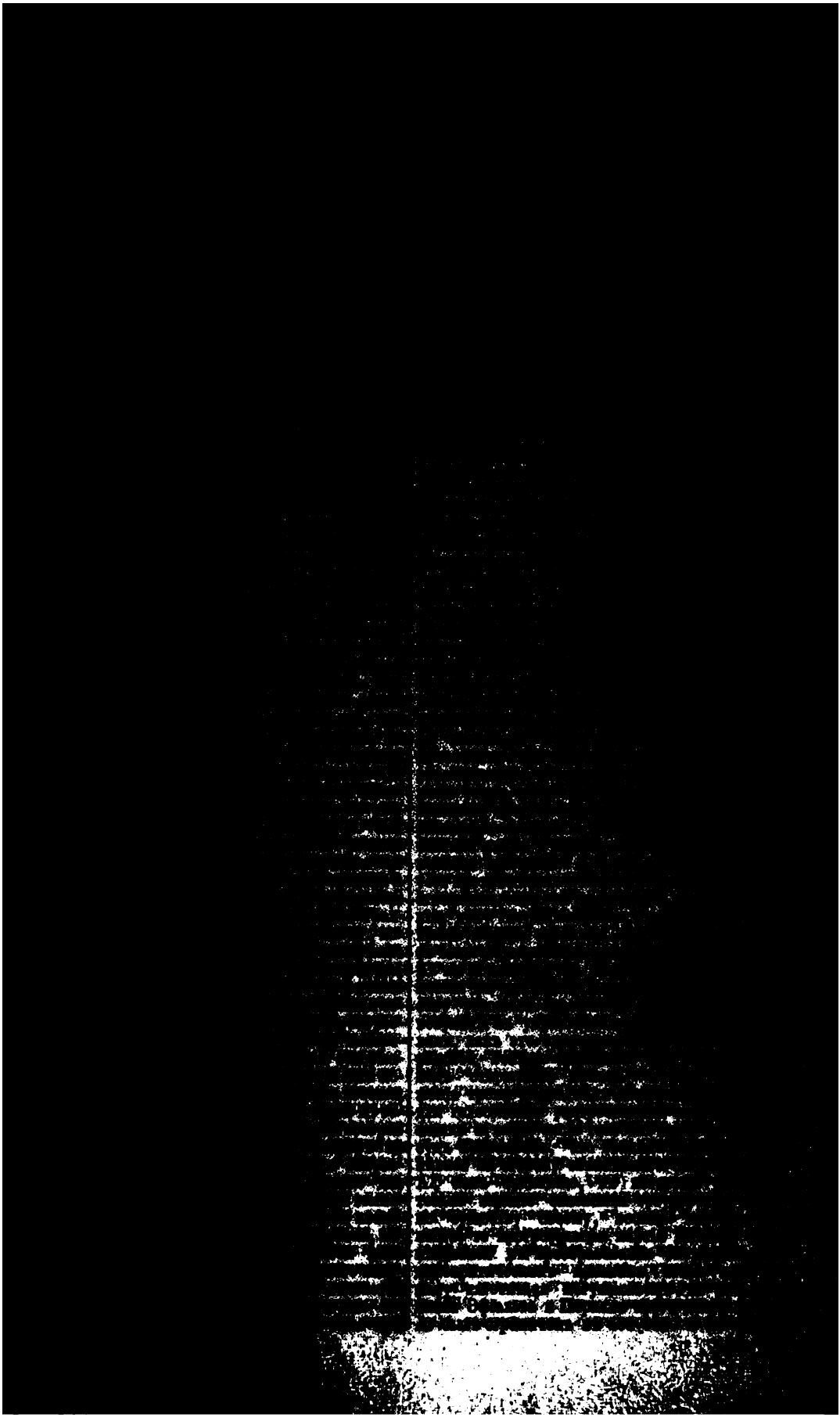


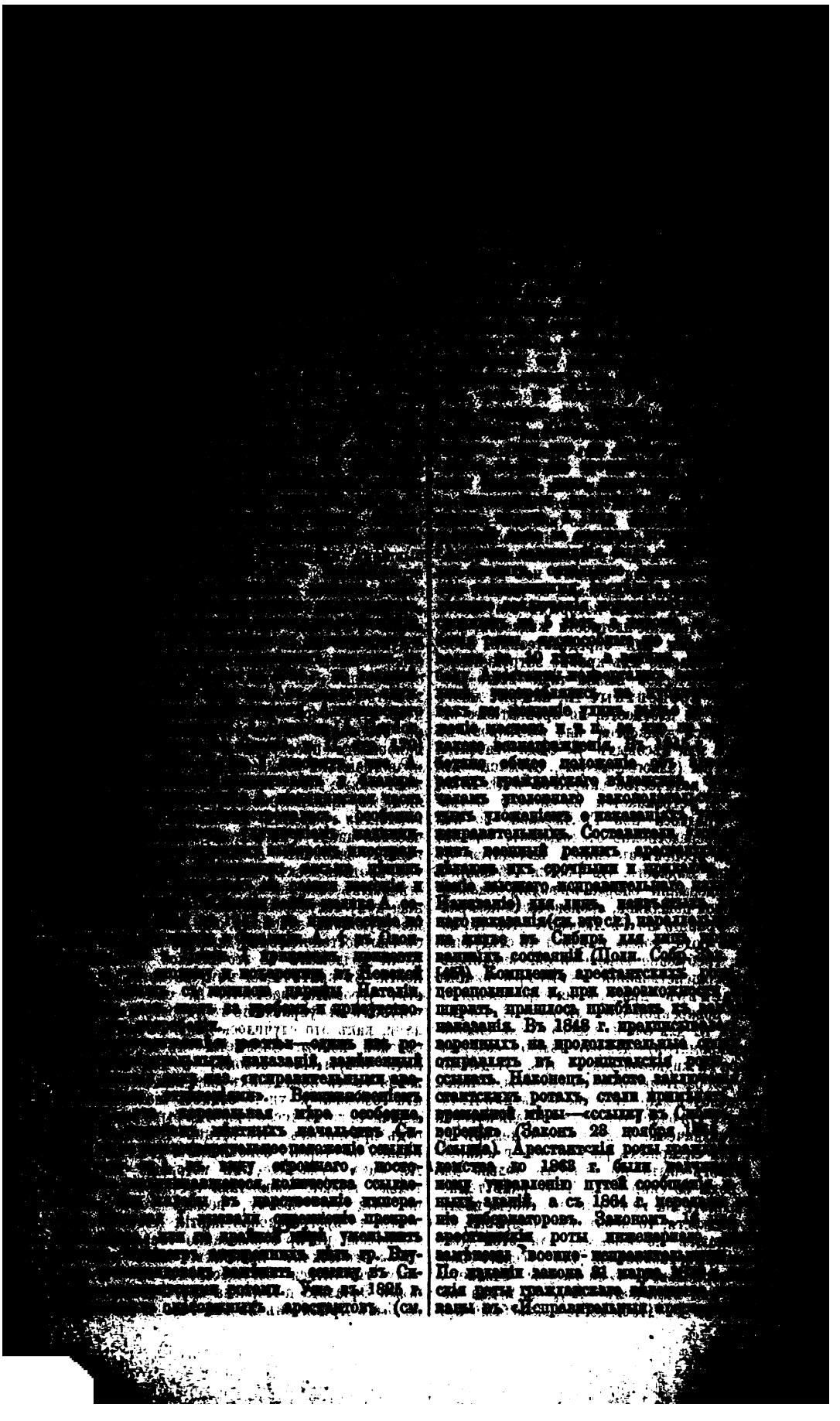
Аргандова горѣлка.

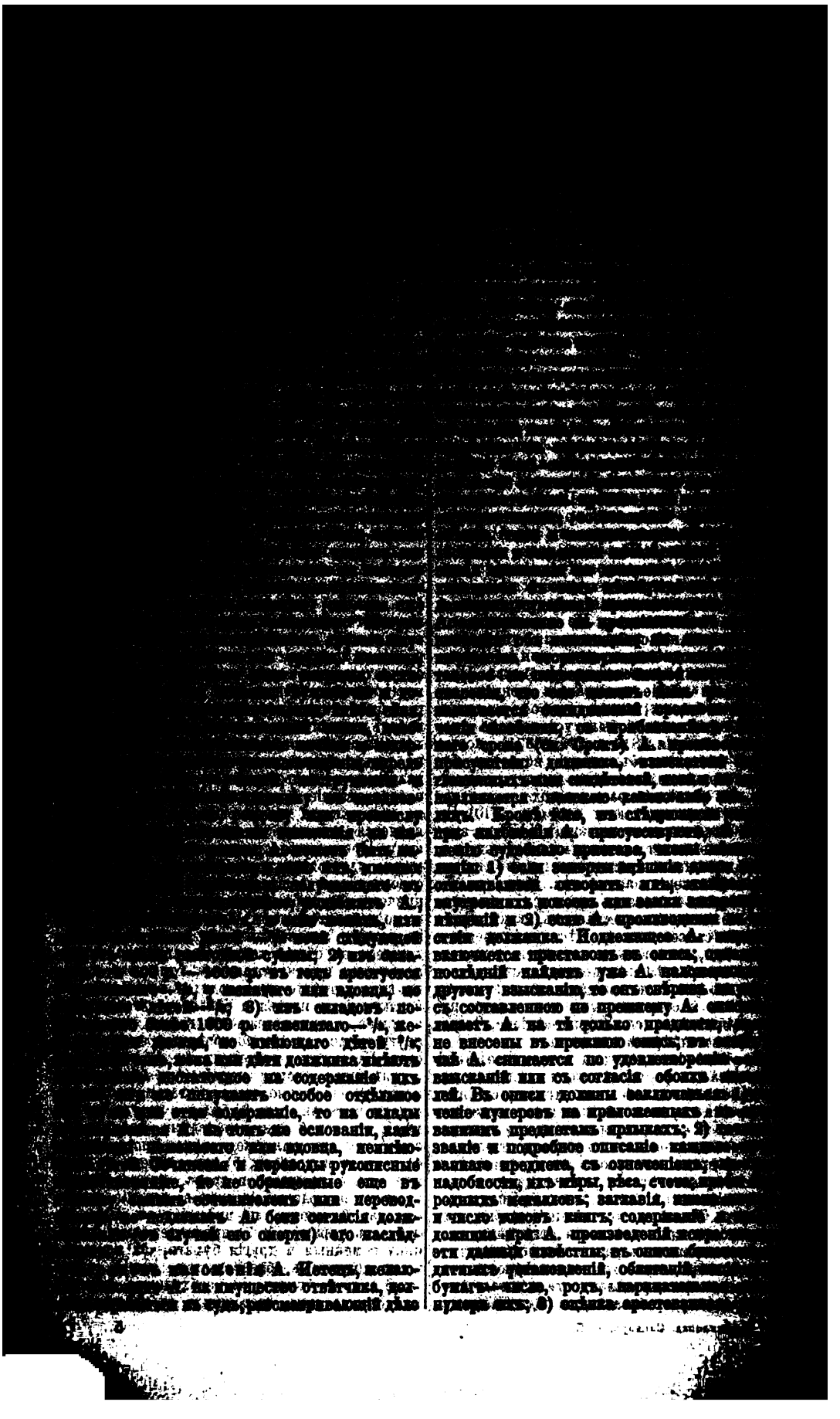


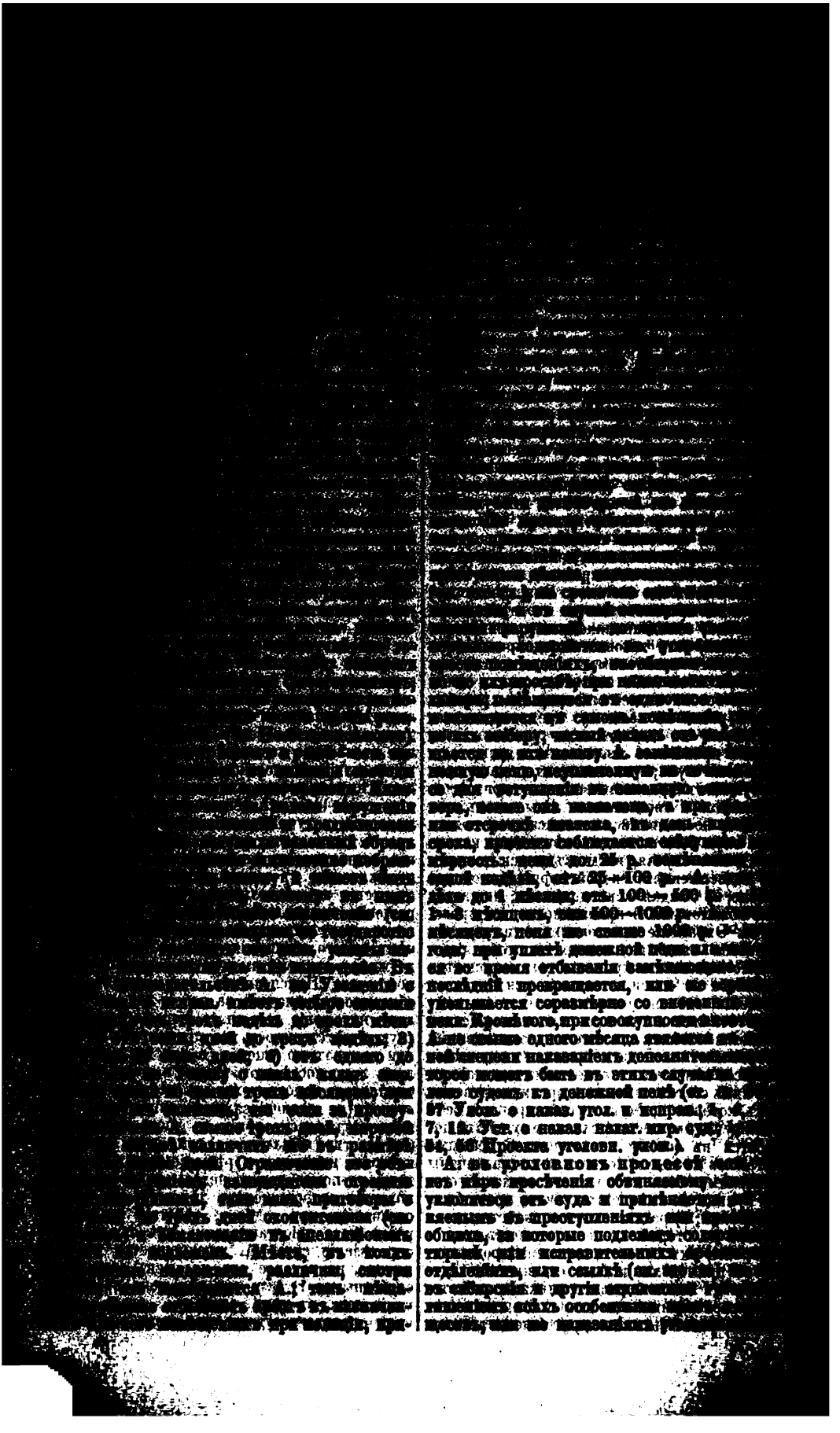
Аудіометръ.

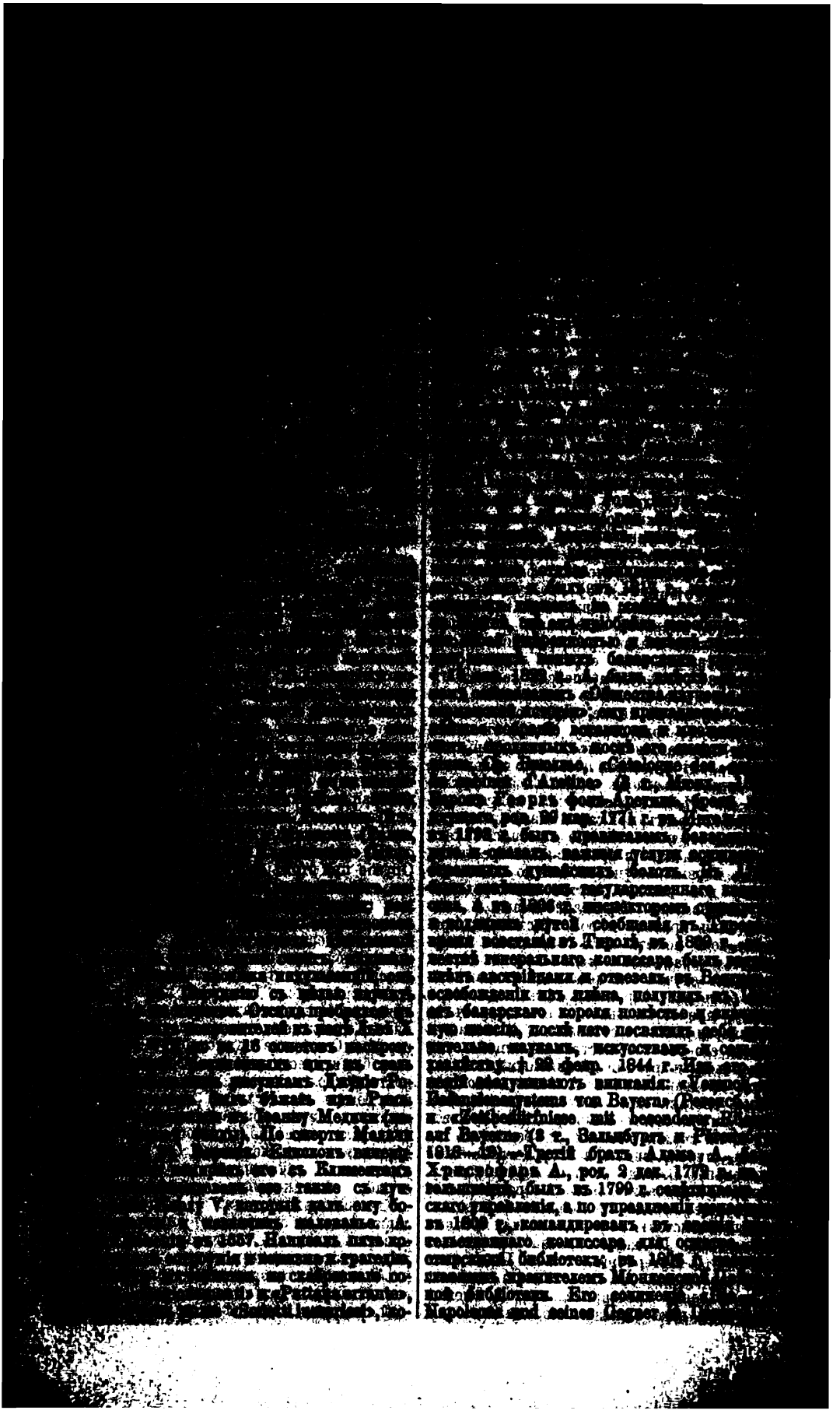


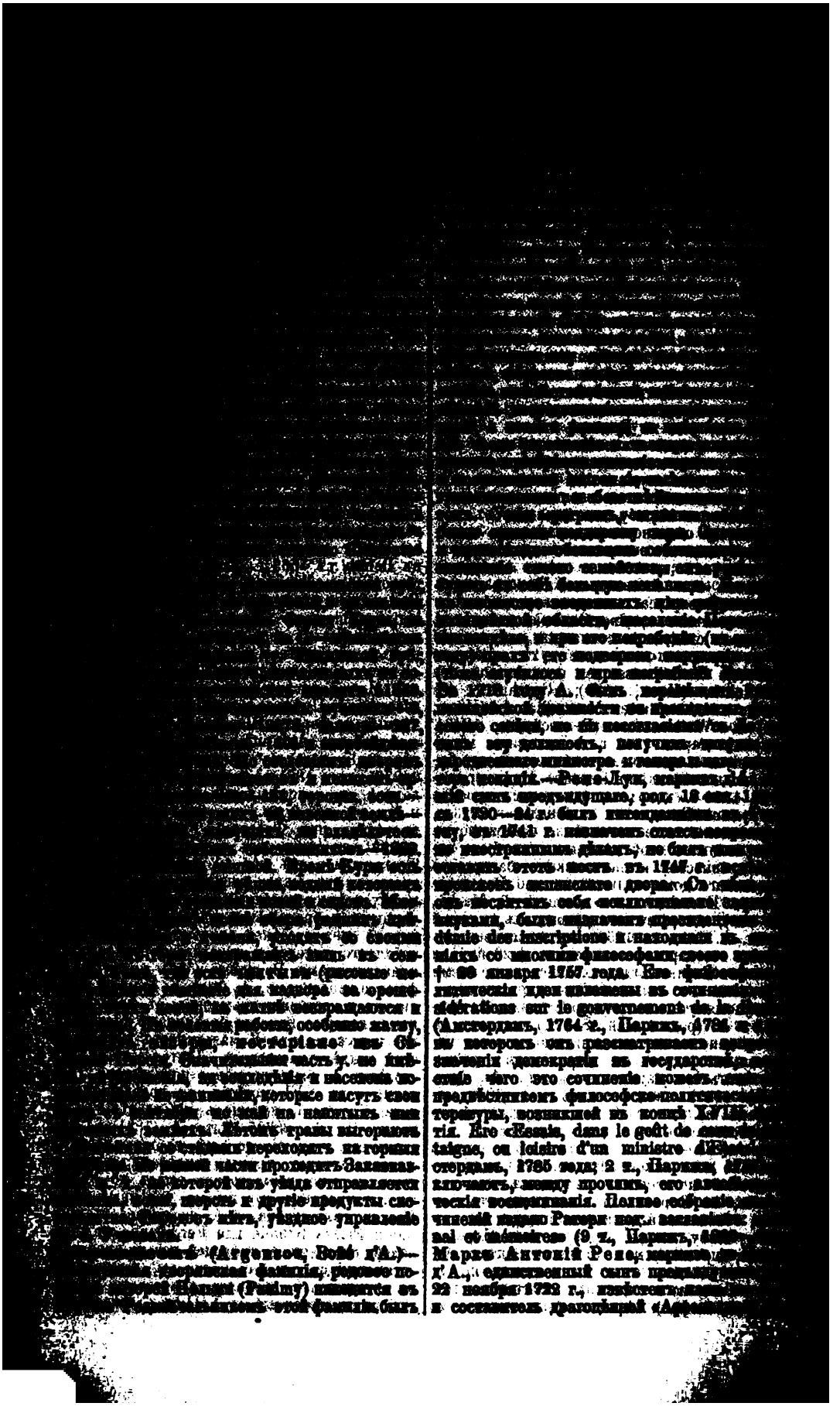


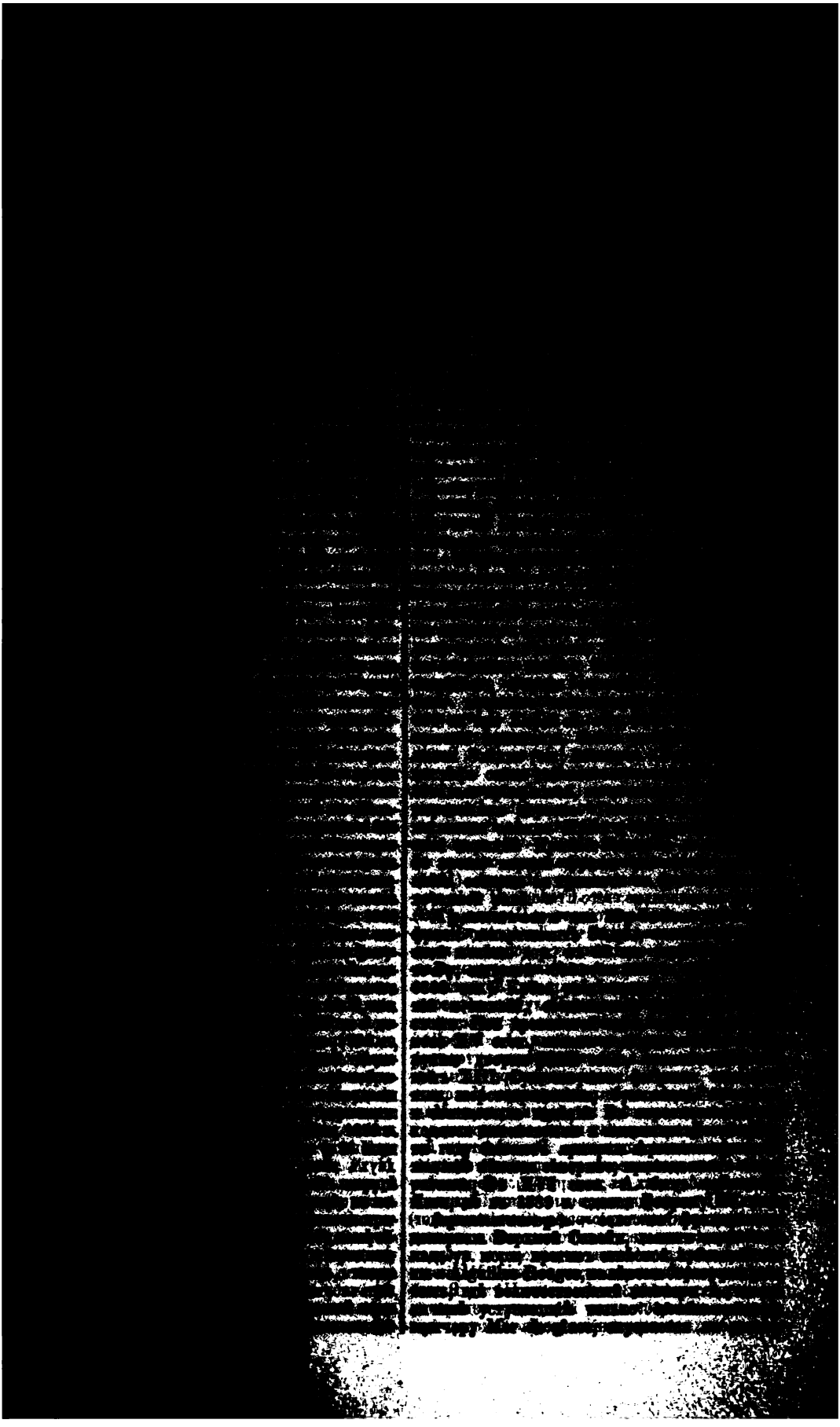


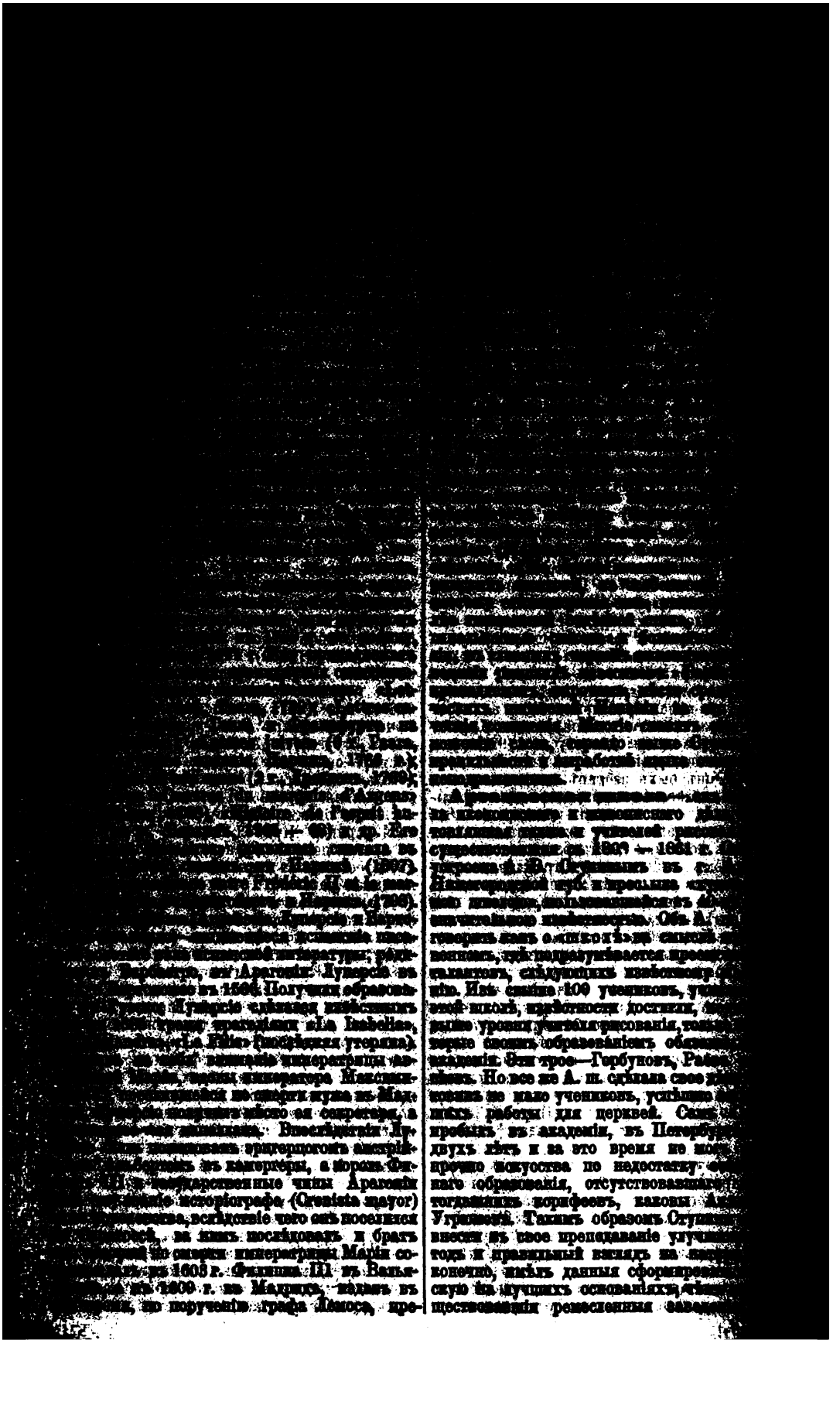








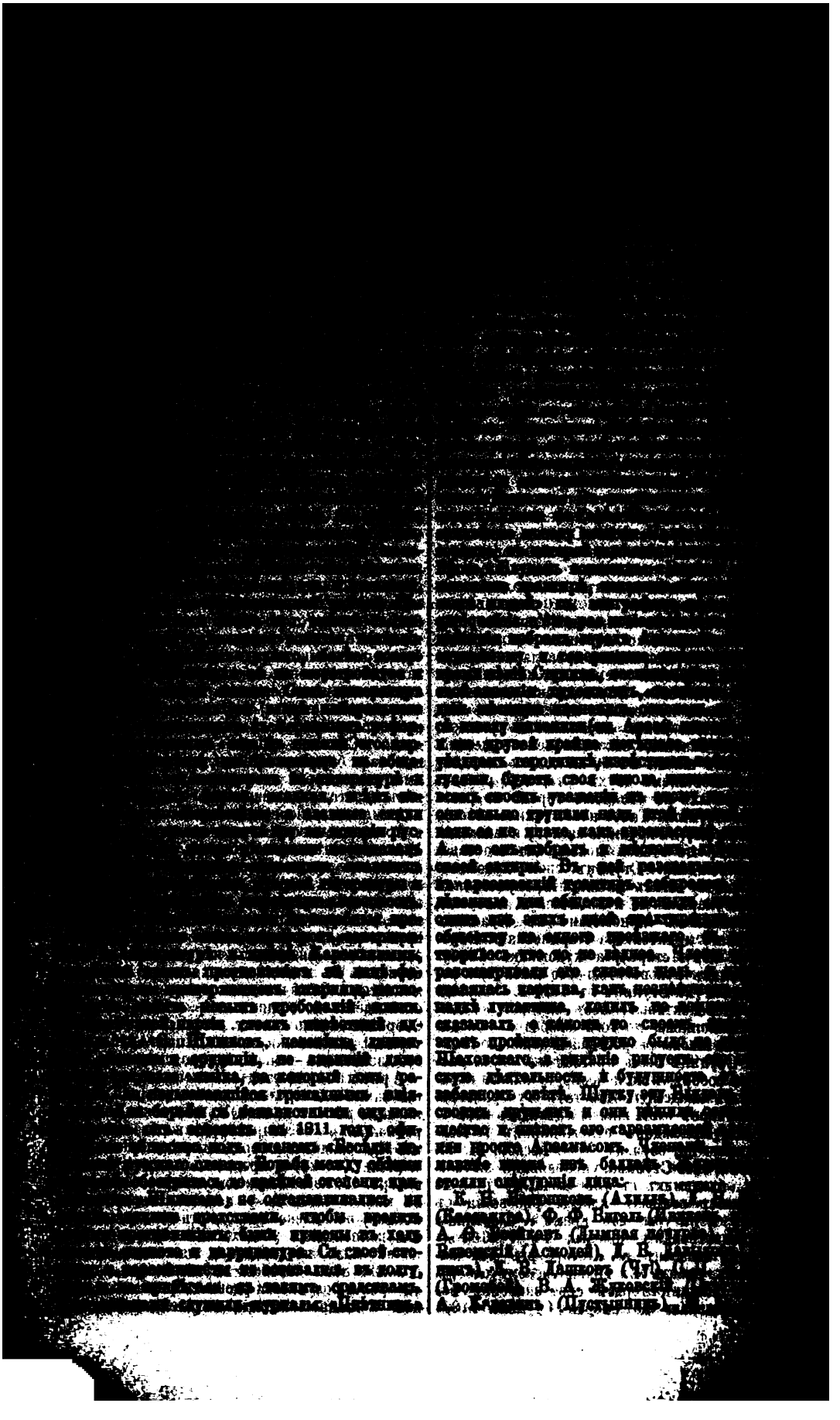


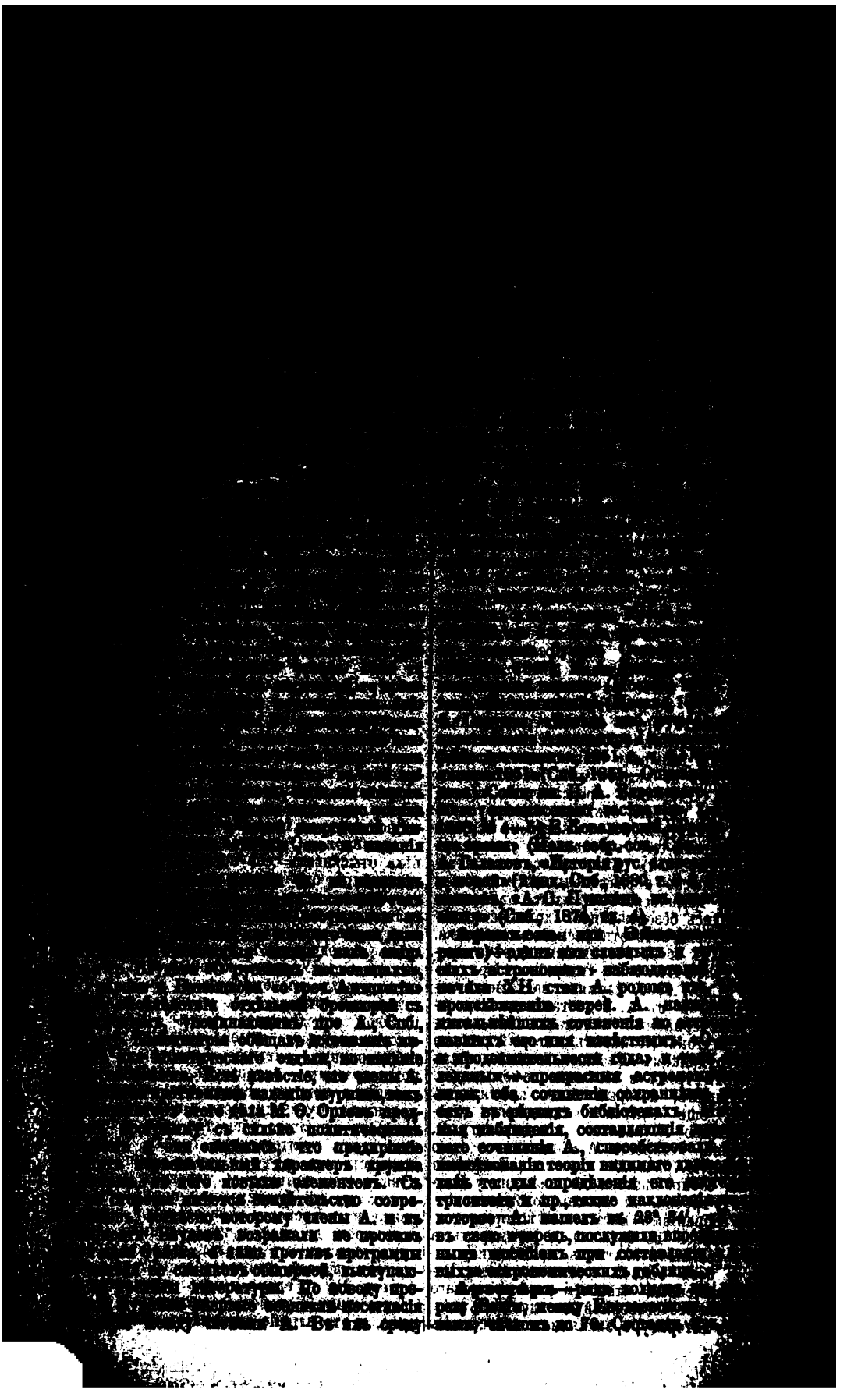


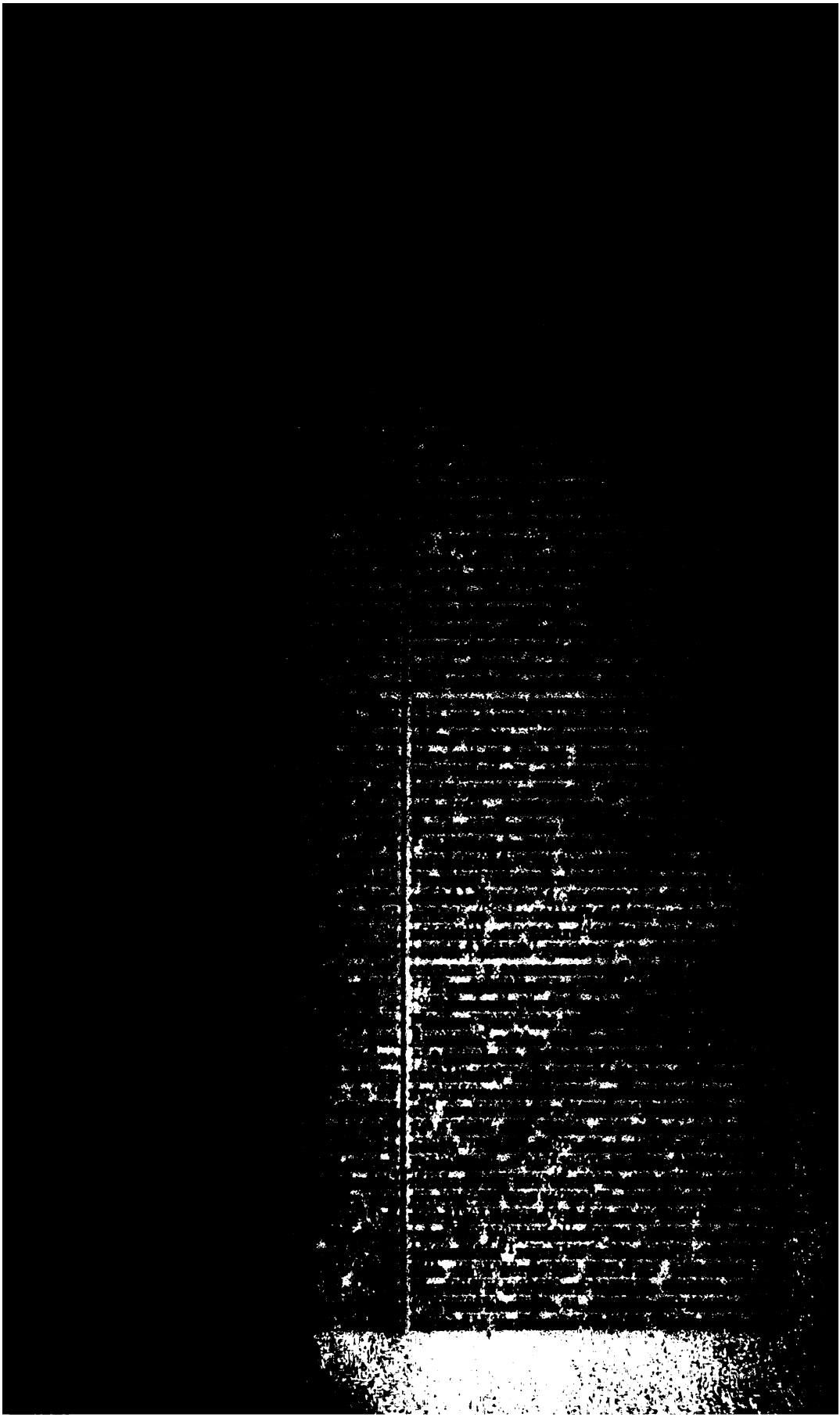
рячниковъ иконописнаго и живописнаго дѣла. Ступинъ, по природѣ сметливый, одаренный умомъ, благодаря введеннымъ имъ улучшеніямъ въ обученіи, умѣлъ довольно быстро образовывать себѣ помощниковъ для работъ. По возвращеніи Ступина изъ Петербурга въ Арзамасъ, помѣщики стали ему охотно отдавать крѣпостныхъ мальчиковъ для образованія изъ нихъ мастеровъ-маляровъ живописныхъ и иконописныхъ; этимъ особенно занимался Ступинъ, заставляя учениковъ рисовать (въ первое время) масляными красками съ гравюръ, что было пригодно для иконостасовъ сельскихъ и городскихъ церквей. Ступинъ скромною дѣятельностью не ограничился, ему хотѣлось прославить себя и свое заведеніе, для чего онъ отправился въ 1809 г. въ Петербургъ, куда повезъ своего сына Рафаила и талантливаго И. П. Горбунова. Пріѣхавъ въ столицу, Ступинъ представилъ академіи аттестаціи, которыми заручился отъ нѣсколькихъ помѣщиковъ, съ трудомъ подписавшихъ свои фамиліи. Ступинъ добился того, что его заведеніе академія назвала «школой» и приняла подъ свое покровительство, а самого «Ступина, яко перваго заводителя дѣла еще необыкновеннаго» удостоила званія академика. Сынъ его и И. П. Горбуновъ были приняты въ академію казенными пансіонерами. Въ 1810 году нижегородскій губернаторъ Руновскій доносилъ президенту академіи «о хорошемъ порядкѣ и устройствѣ въ разсужденіи преподаванія рисовальнаго художества ученикамъ, которыхъ въ школѣ 15 человѣкъ». Впродолженіе слишкомъ 20 лѣтъ школа продолжала присылать въ Петербургъ только коши, писанныя съ гравюръ, что Ступину наконецъ, было замѣчено академіей. Весь успѣхъ школы въ 30-хъ годахъ ограничился образованіемъ двухъ учителей рисованія, принятыхъ въ уѣздномъ городѣ по рекомендаціи Ступина. Такое необычайное явленіе поставлено ему въ крупную заслугу и академія выразилась, что «такой пользы отъ его заведенія не ожидала». Ступинъ свою художественную школу сталъ расширять, пристроивъ къ школѣ «картинную и античеcкую галерею», воспользовавшись прибытіемъ въ Арзамасъ талантливаго архитектора Коринескаго. Воротившійся изъ Петербурга художникъ Горбуновъ принялъ руководительство школой, а недоучившійся Р. Ступинъ въ 1819 г. открылъ «классъ перспективы», безъ которой, оказывается, живописцы до того свободно обходились. Слава школы разросталась, дошла до Нижняго, и Ступинъ былъ приглашенъ туда расписывать соборъ, и по исполненіи заказа представилъ въ академію аттестатъ губернатора. Изъ учениковъ этой школы сдѣлались извѣстными: Ае. Надеждинъ, открывшій въ г. Козловѣ школу по образцу арзамасской; Н. М. Алексѣевъ, зять Ступина, управлявшій школою 10 лѣтъ, академикъ съ 1838 года, по пріѣздѣ въ Арзамасъ открылъ классы рисованія съ антиковъ и натуры; это время — блестящая пора существованія школы; въ 1843 году Алексѣевъ вызванъ въ Петербургъ для живописныхъ работъ въ Исаакіевскомъ соборѣ, и школа, начавъ терять свое значеніе, все же продержалась до смерти Ступина (1861 года). См. Гациссказо, «Нижегородскій сборникъ».

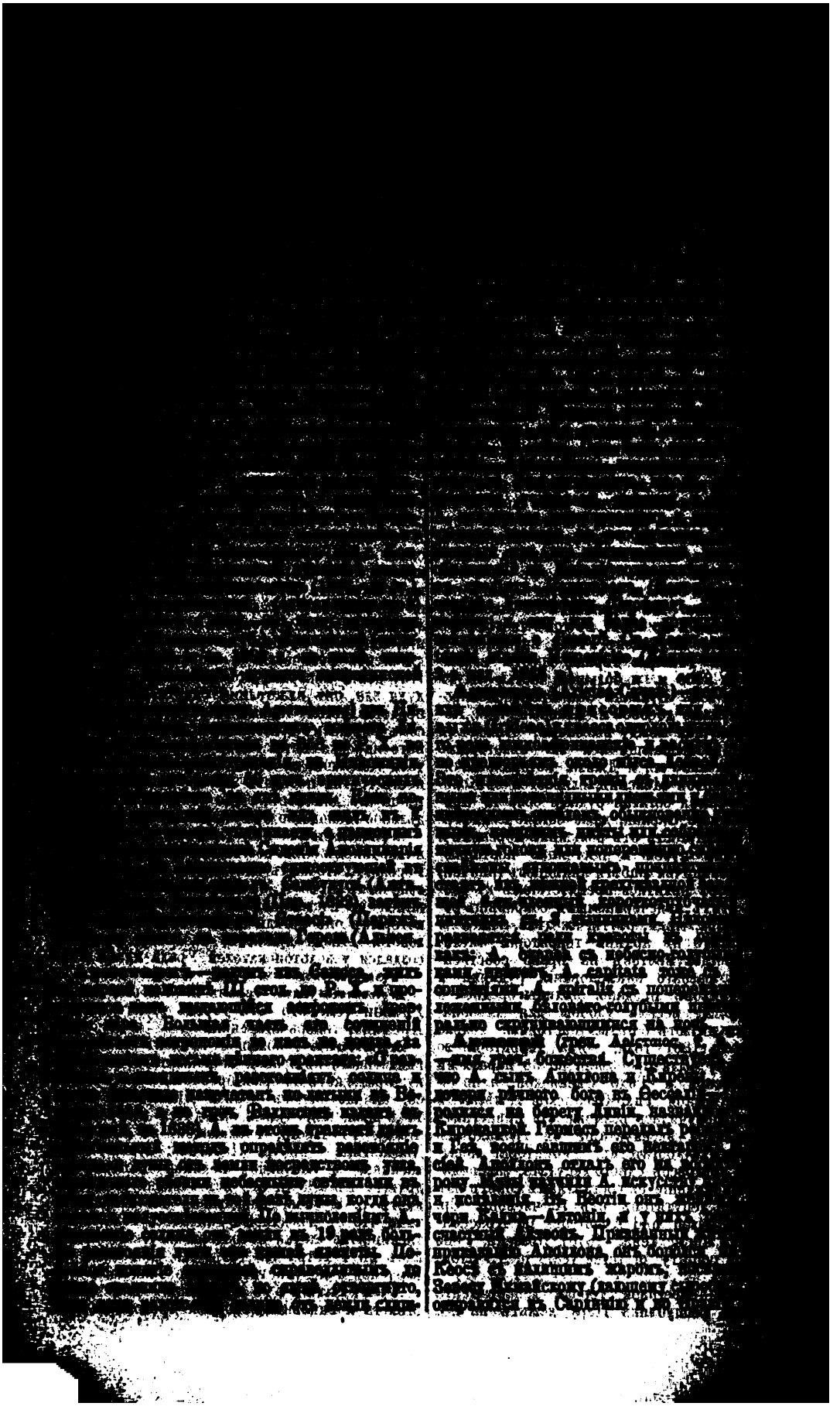
Арзамасъ (55° с. ш., 61° 29′ в. д.)—первый изъ уѣздныхъ городовъ Нижегор. губ. и по населенію и по промышленности, расположенъ на правомъ высокомъ берегу р. Теши, при впаденіи въ нее р. Шамки, въ 122 в. отъ Нижняго-Новгорода. Правый берегъ далеко господствуетъ надъ окружающею мѣстностью и городъ съ своими 30 церквами представляетъ живописную панораму; а лѣвый луговой берегъ съ громаднымъ селомъ, Выѣздной Слободой, соединенной съ городомъ довольно длиннымъ мостомъ, и усѣянный множествомъ селеній, еще болѣе оживляетъ картину. Нѣсколько поодаль красуется, увѣнчанная лиственной рощей, «Святая Гора» съ Высоко-горскою пустынью. А. принадлежитъ къ древнѣйшимъ мордовскимъ поселеніямъ въ губерніи (самое названіе происходитъ отъ мордовскаго племени—эзря), такъ еще въ XIV стол. городъ былъ раззоренъ болгарами, а потомъ возстановленъ казанскими татарами. Послѣ завоеванія Казани онъ былъ укрѣпленъ деревянною стѣною съ башнями; уѣзднымъ городомъ сталъ съ 1779 г. Жит. въ А.—11770 чел., домовъ—1300 (82 камен.); учеб. завед.—9, изъ нихъ одно городское четырехклассное, женская четырехклассная прогимназія и мужское духовное училище; всего учащихся болѣе 700 чел. (около 200 жен. п.).—Почвенныя и климатическія условія нельзя назвать вполнѣ благопріятными: такъ напр. вода р. Теши отъ запрудъ и моченія кожъ въ заводахъ, расположенныхъ по ея берегамъ, вредна, и для питья не употребляется, а, застаиваясь, даетъ вредныя испаренія. Затѣмъ внутри города находится «Спасское болото» у подножія стараго высокаго берега р. Шамки, а сзади его лежитъ яма, изъ которой по временамъ вода разливается, что указываетъ на соединеніе ея съ подземными резервуарами воды. По торговлѣ и промышленности А. занимаетъ второе (послѣ Нижняго) мѣсто въ губерніи; въ этомъ отношеніи онъ представляетъ центръ южной части губерніи. Въ городѣ находится до 15 кожев. зав., до 20 маслобоенъ, 4 салотопенныхъ завода, 4 кирпичныхъ, 2 кошмовальныхъ, 3 круподерки, 2 крупчатки; болѣе тысячи мѣщанъ занимаются вязаньемъ изъ цвѣтной шерсти ботинокъ. Въ г. А. 4 мужскихъ и 3 женскихъ монастыря. Замѣчательны рукодѣлія Алексѣевской женской общины. Ср. «Нижегородскій Сборникъ»—изд. нижег. статист. ком., «Матеріалы для оцѣнки земель Нижег. губ.», изд. губ. земствомъ—см. Нижегородская губ.

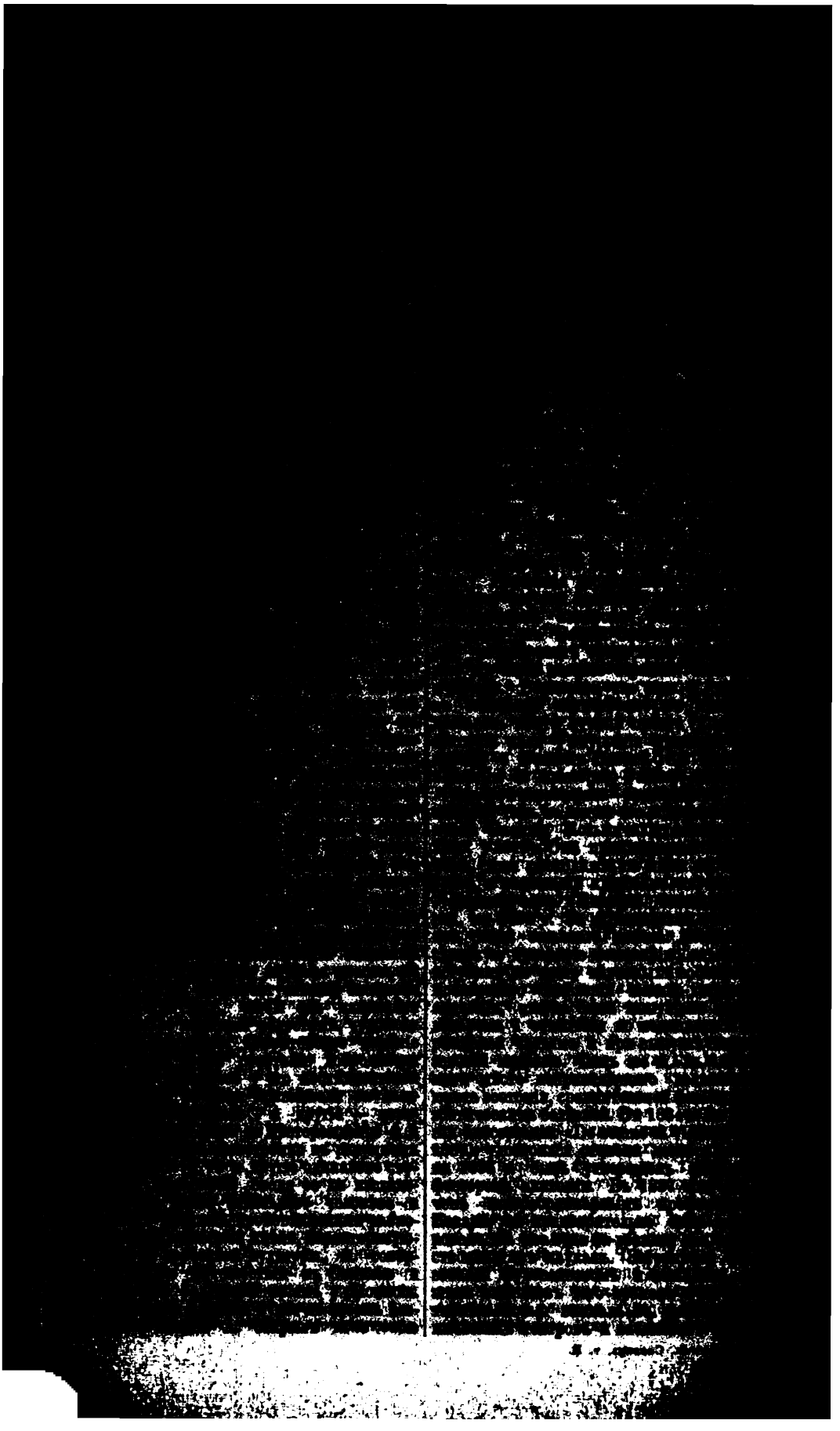
Арзамасскій уѣздъ Нижегородской губерніи занимаетъ среднюю часть губерніи. Общій наклонъ мѣстности къ ЮВ., мѣстность довольно ровная, но въ восточной части изрѣзана оврагами. Преобладающія горныя породы: известнякъ, мергель (опока) и прекраснаго качества алебастръ. По изслѣдованіямъ профес. Докучаева въ южной части А. у. довольно хорошій черноземъ, но далеко хуже, чѣмъ въ сергачскомъ и лукояновскомъ уѣздахъ. Въ сѣверной части почва мало плодородна и еще недавно были большіе лѣса. Вообще въ уѣздѣ при помощи удобренія получается удовлетворительный урожай и главное занятіе жителей—хлѣбопаше-

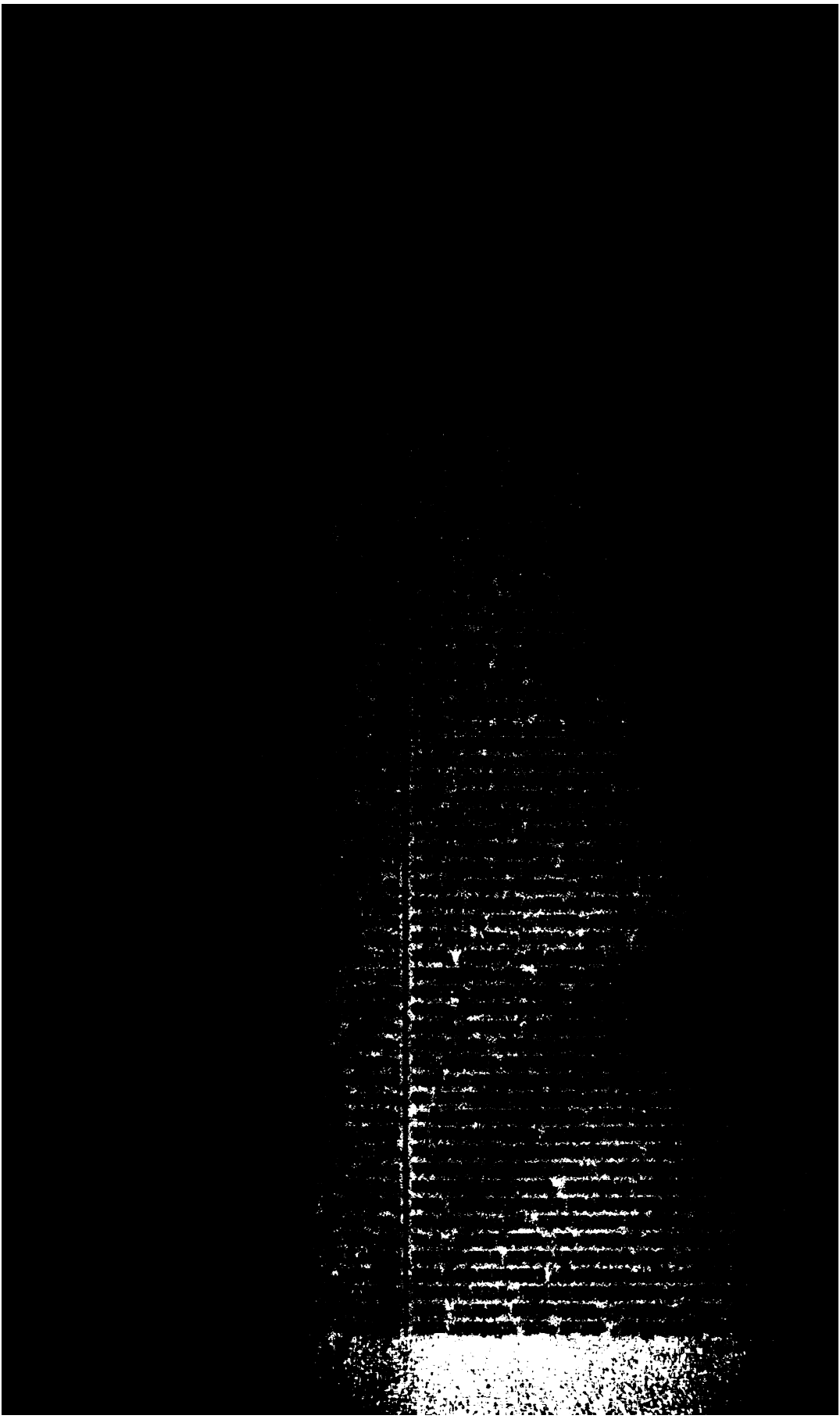


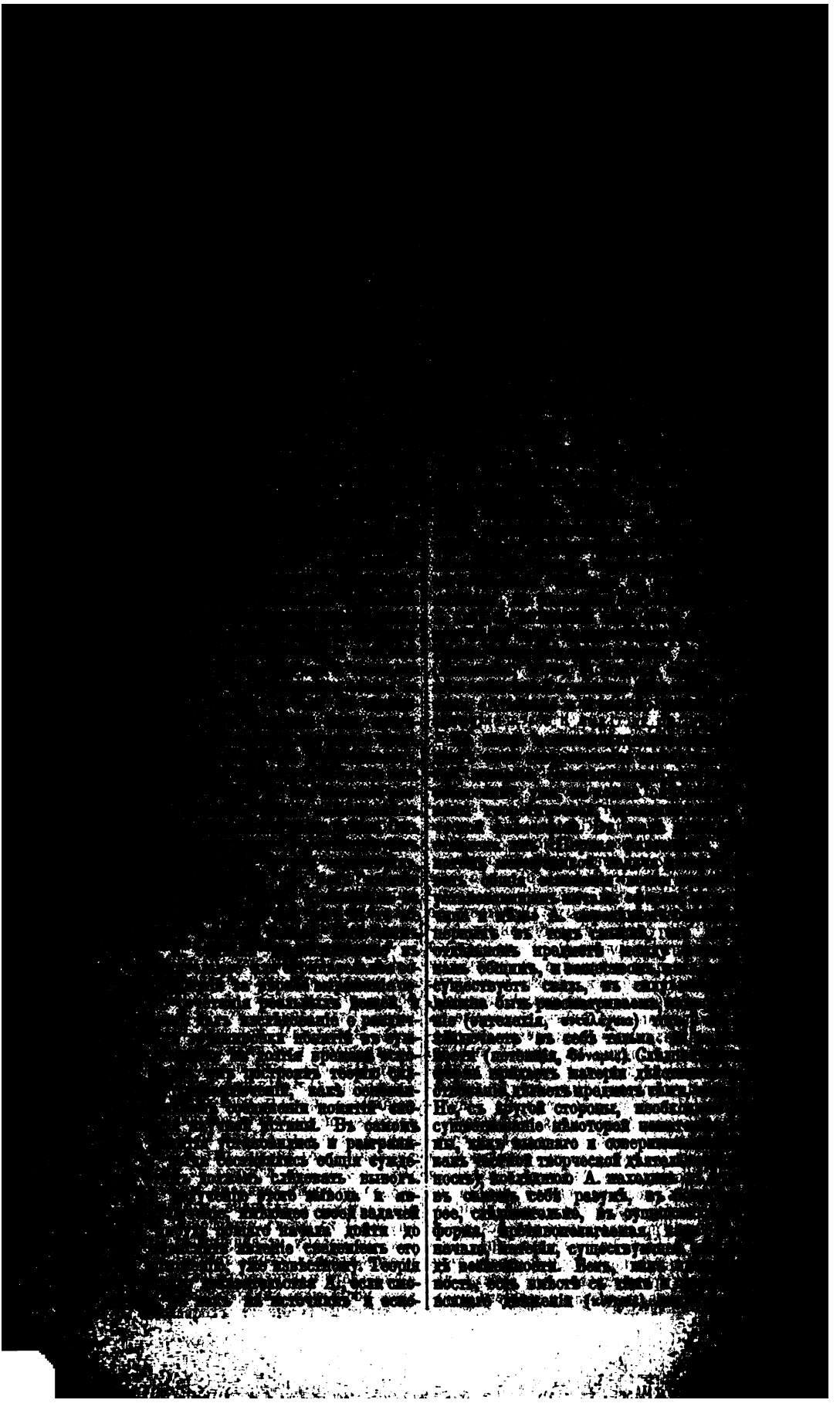


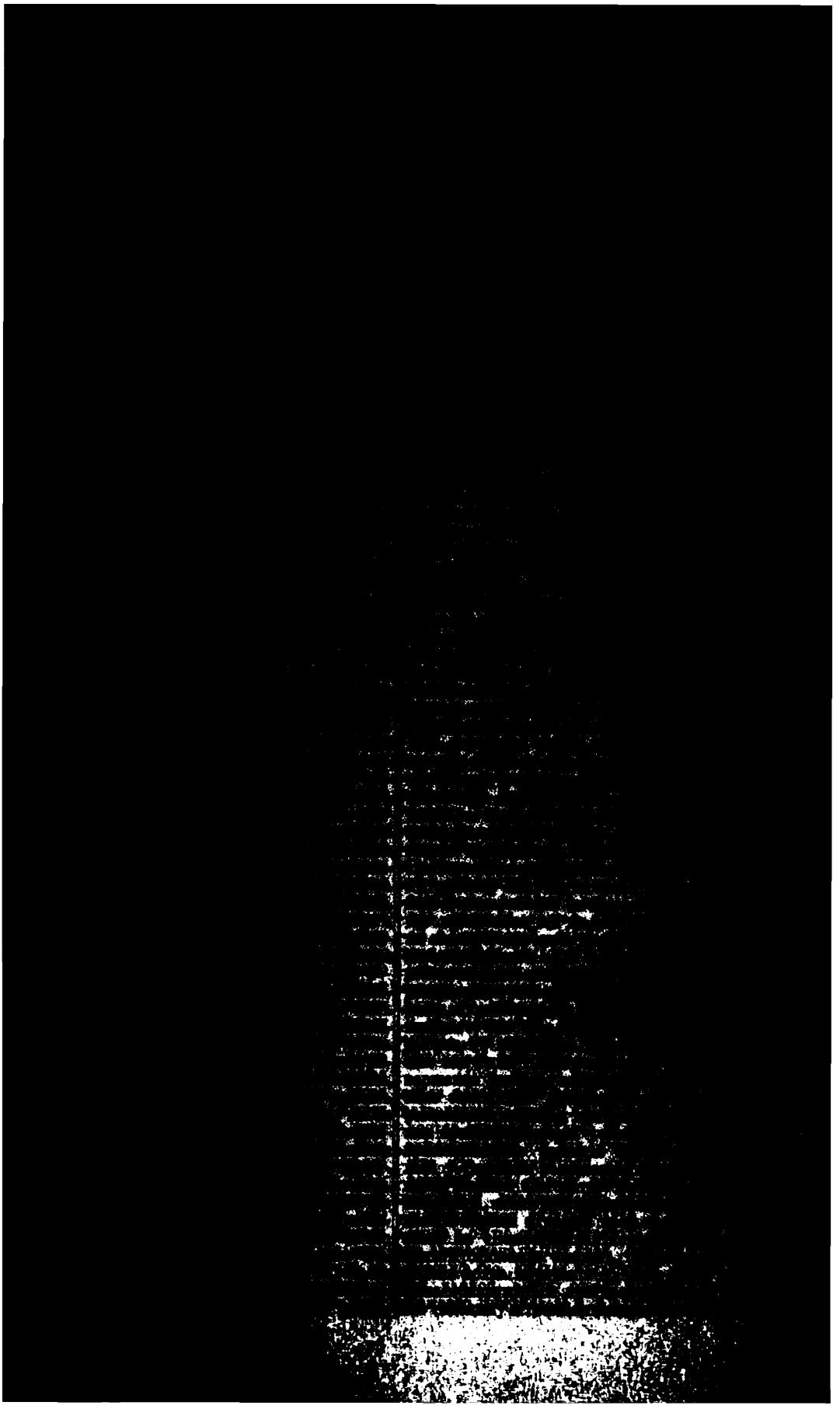


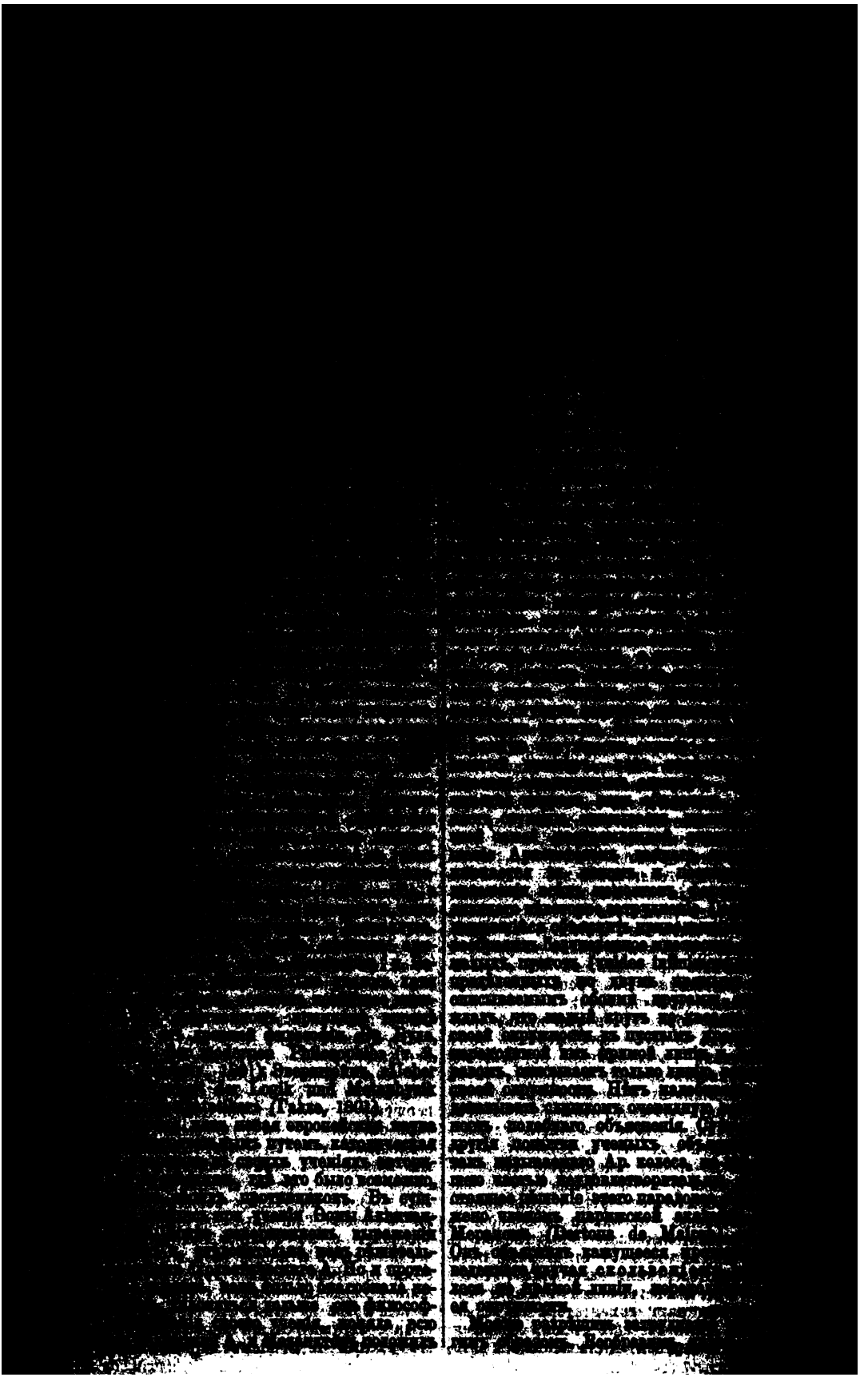


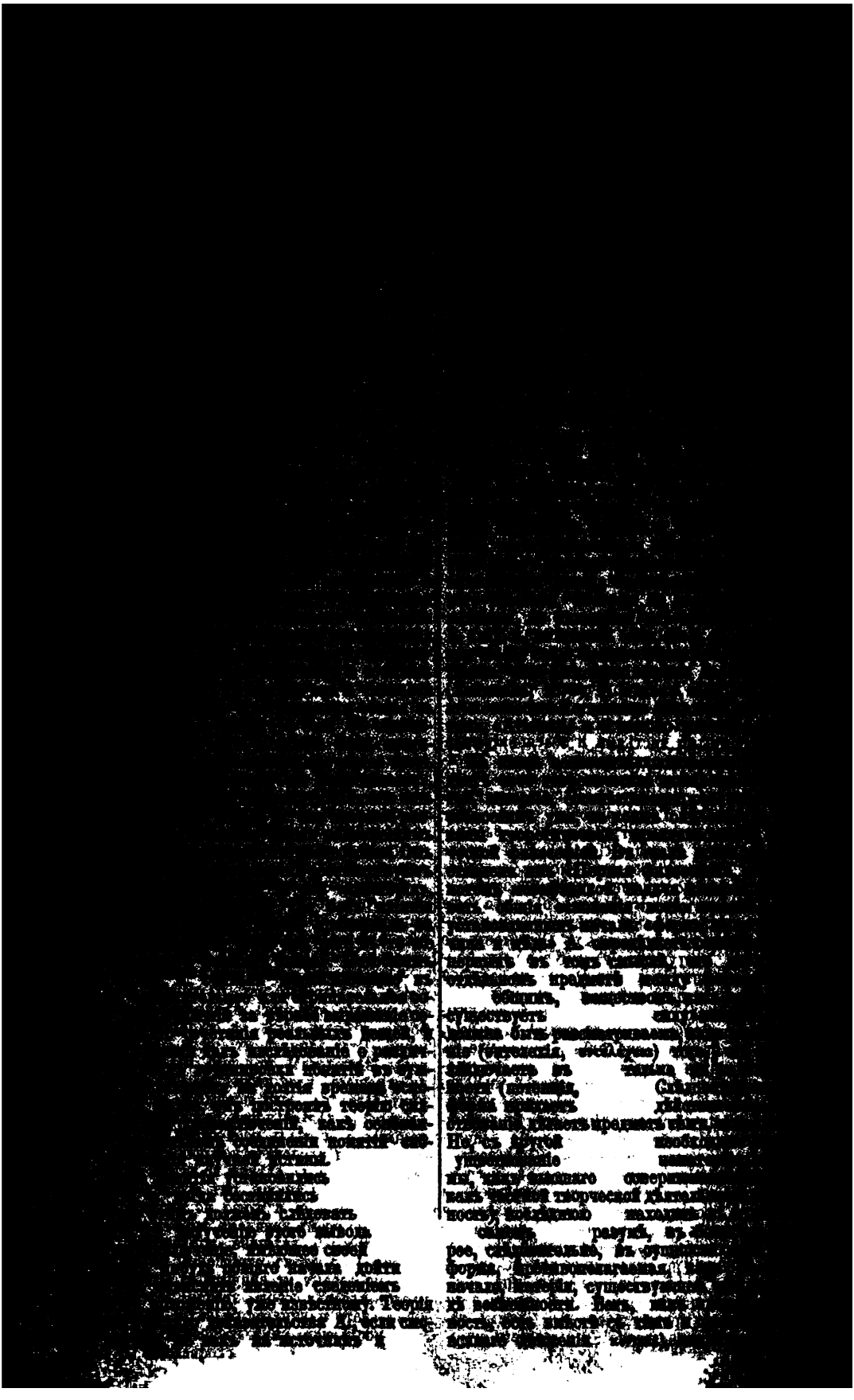


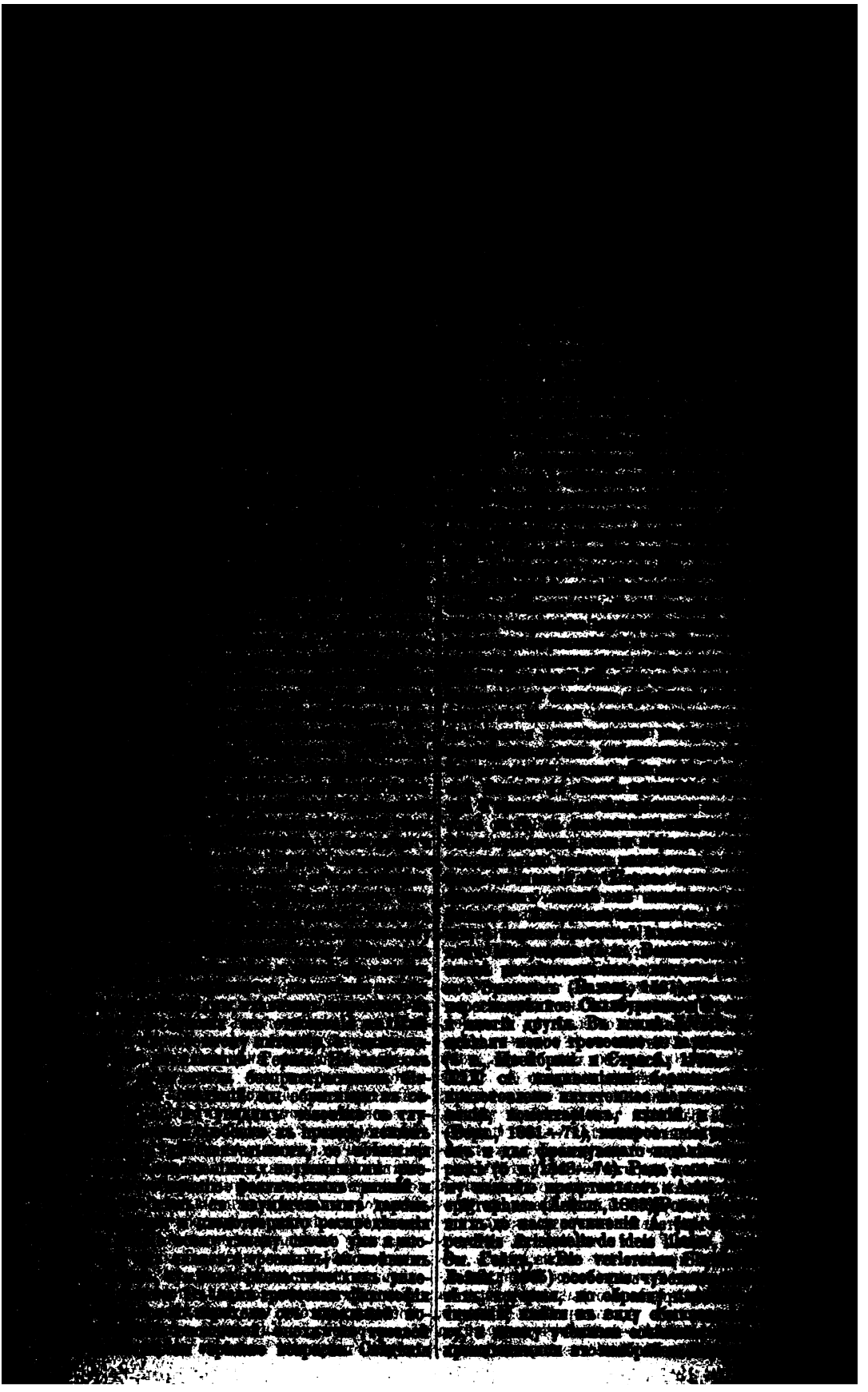


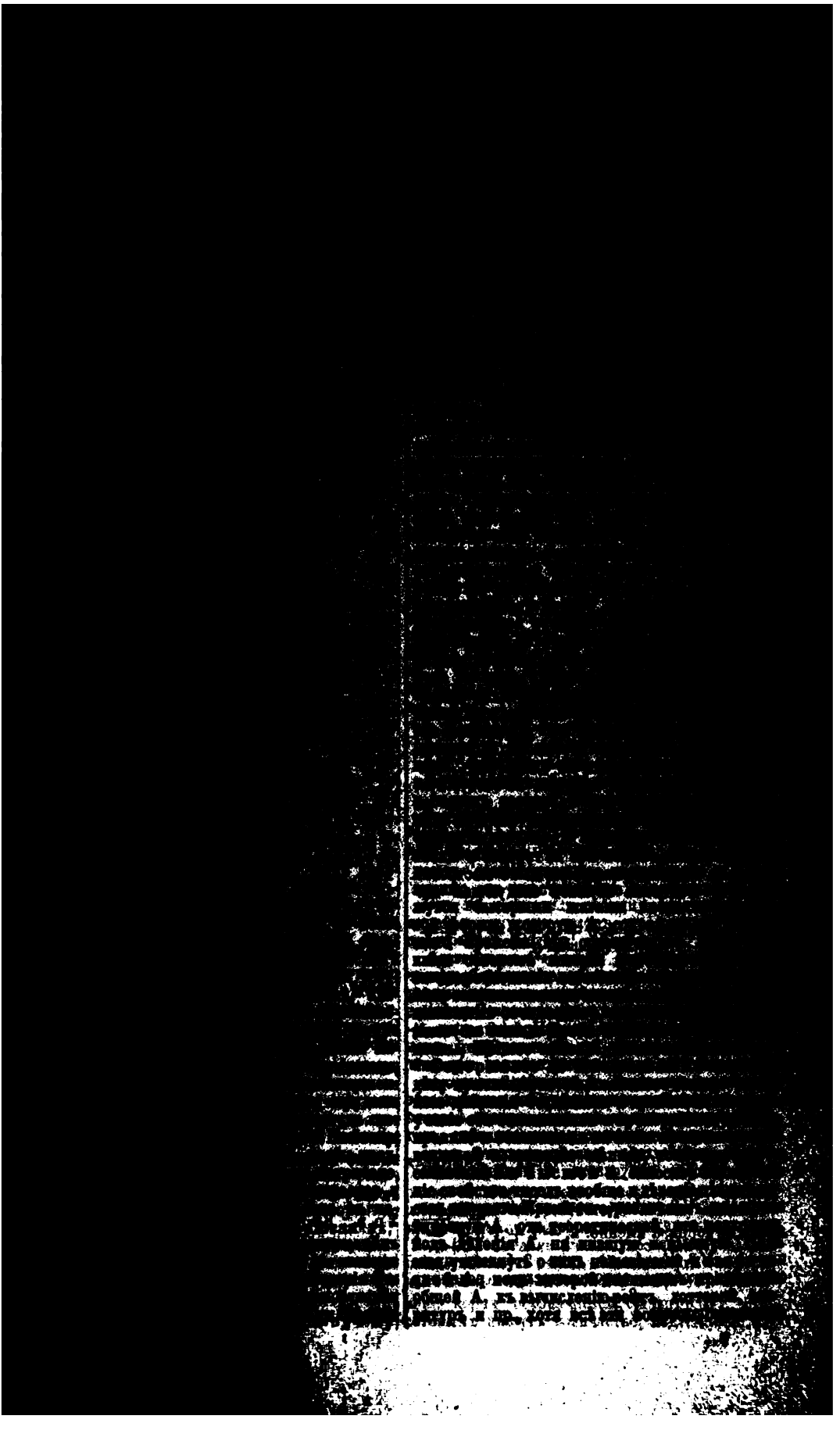


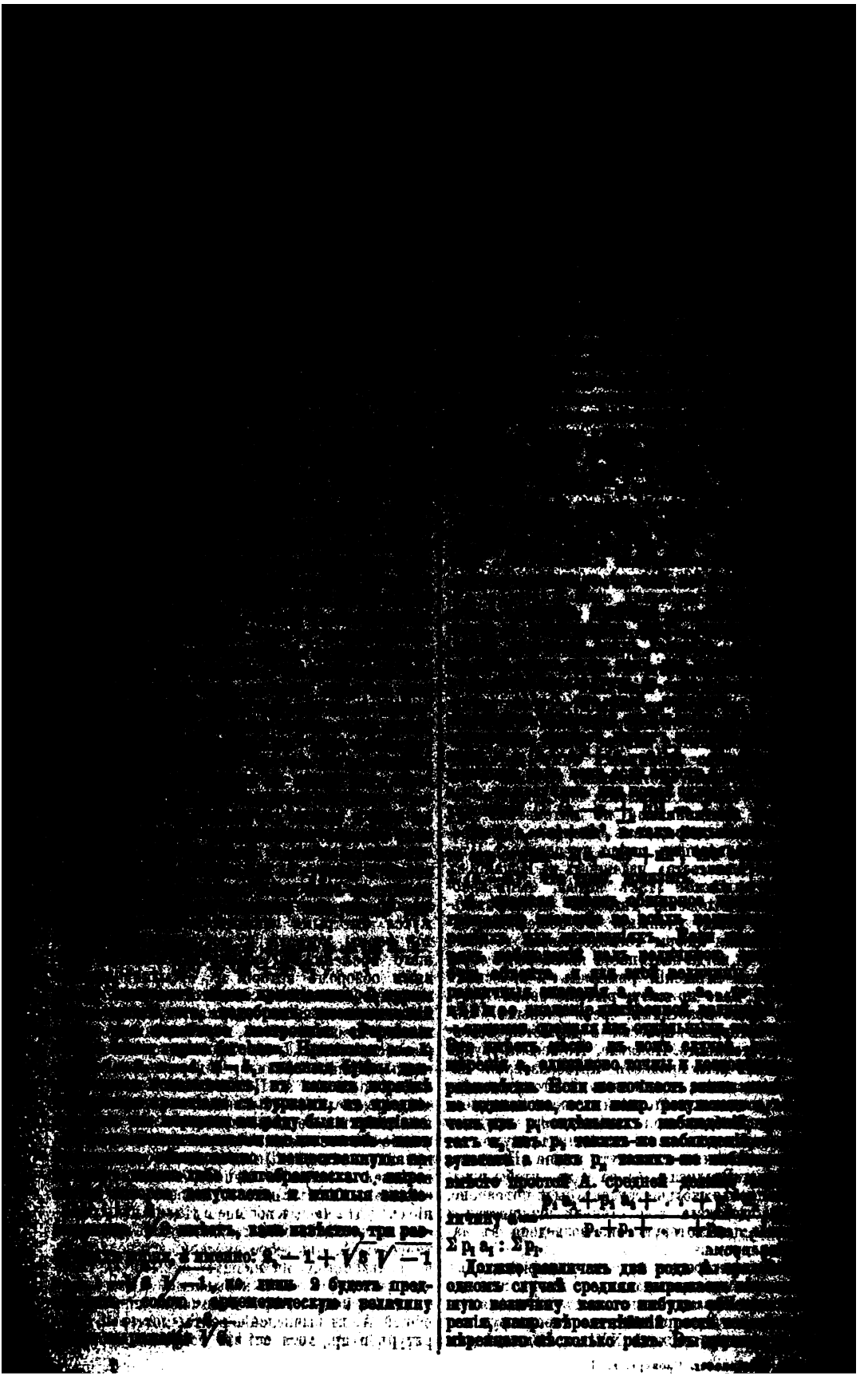


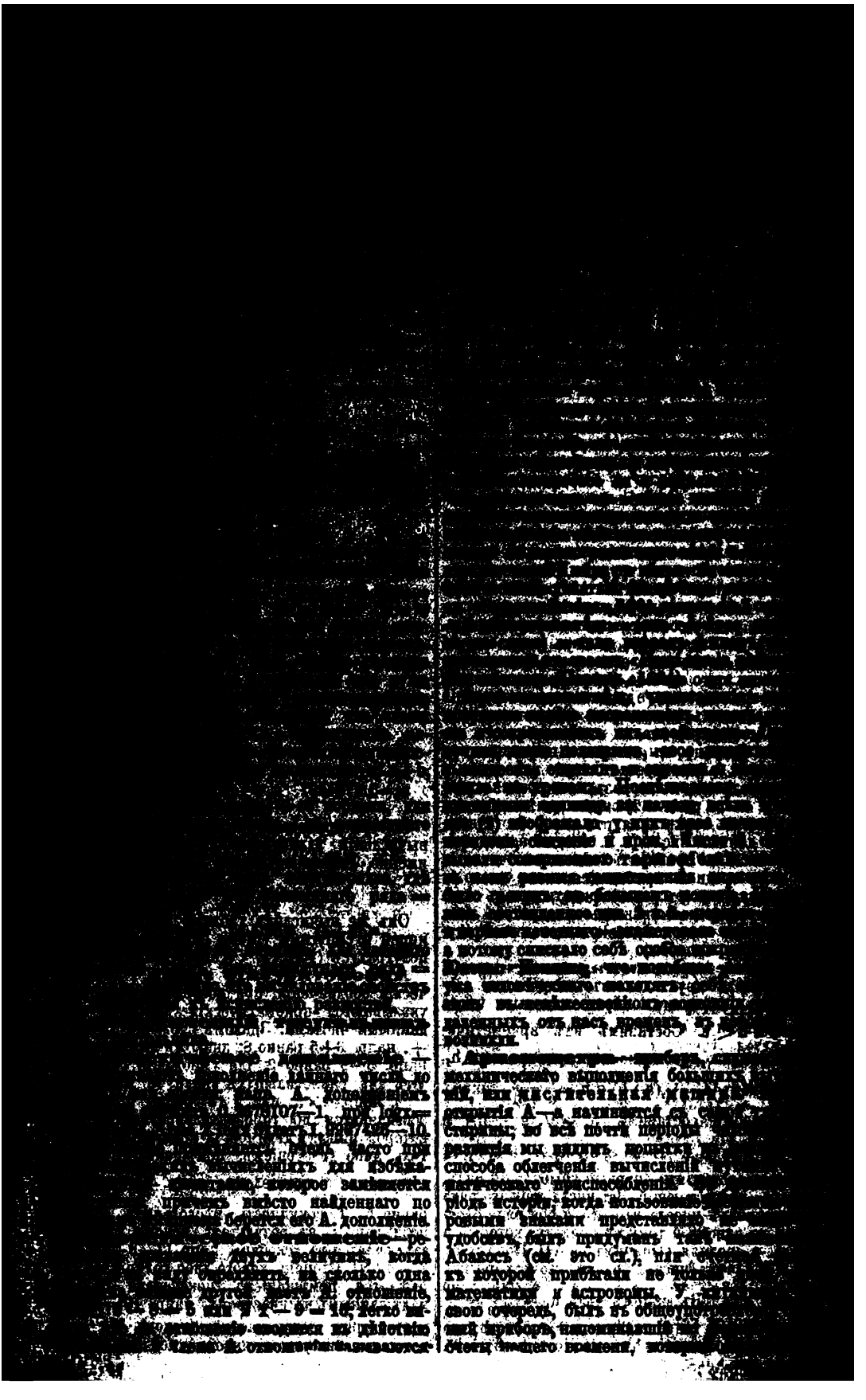


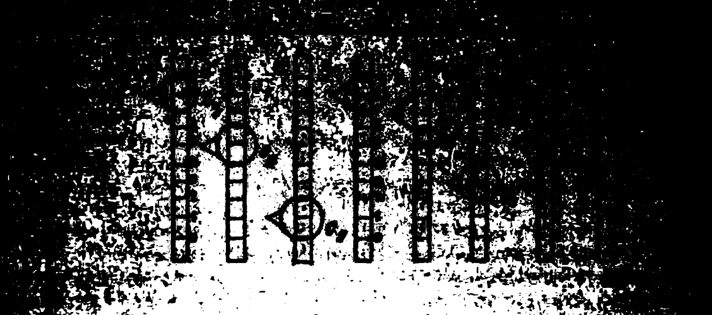






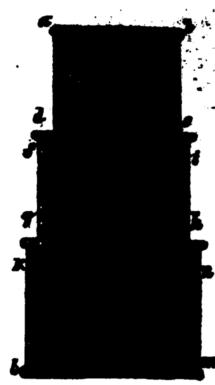




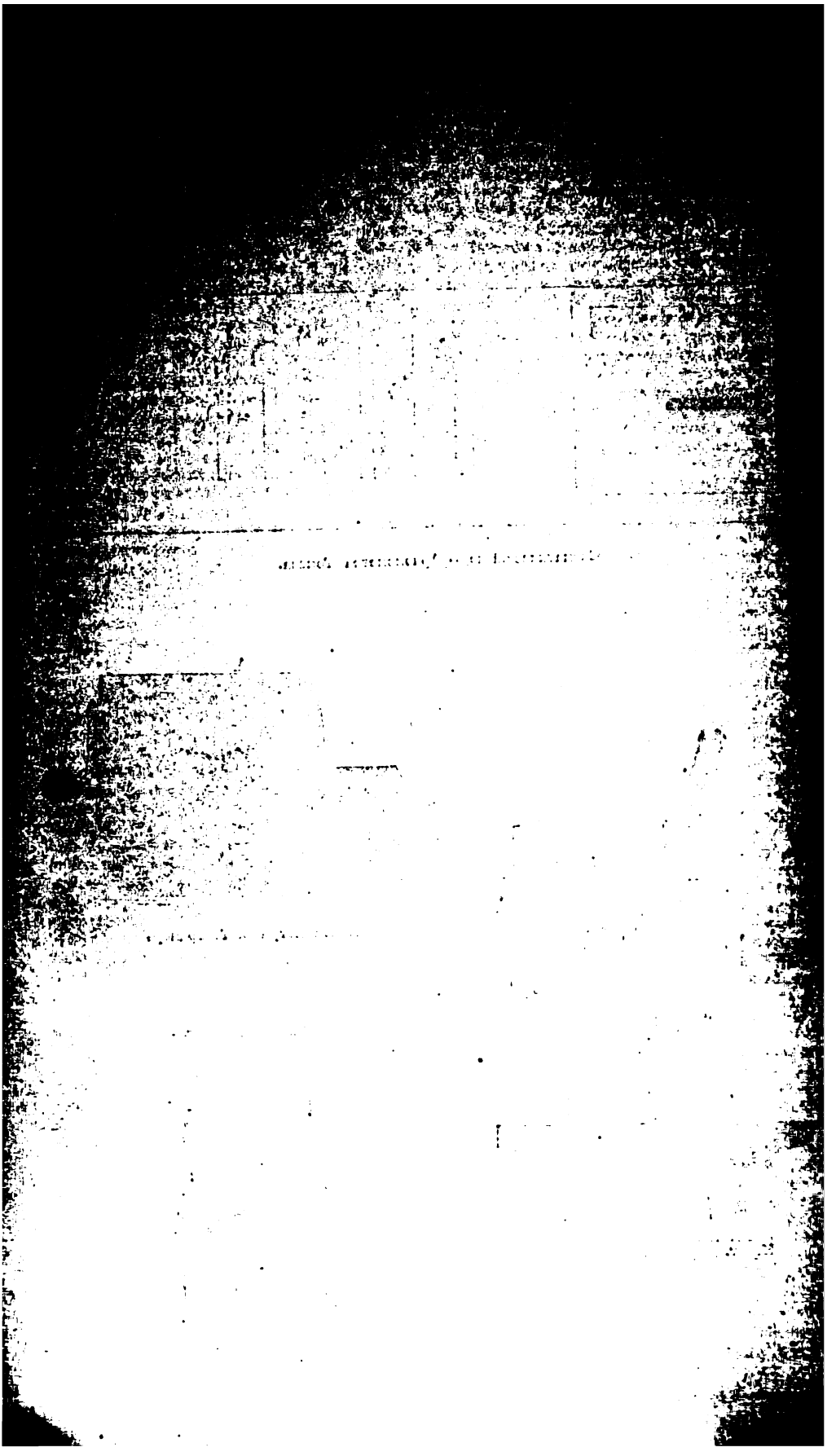


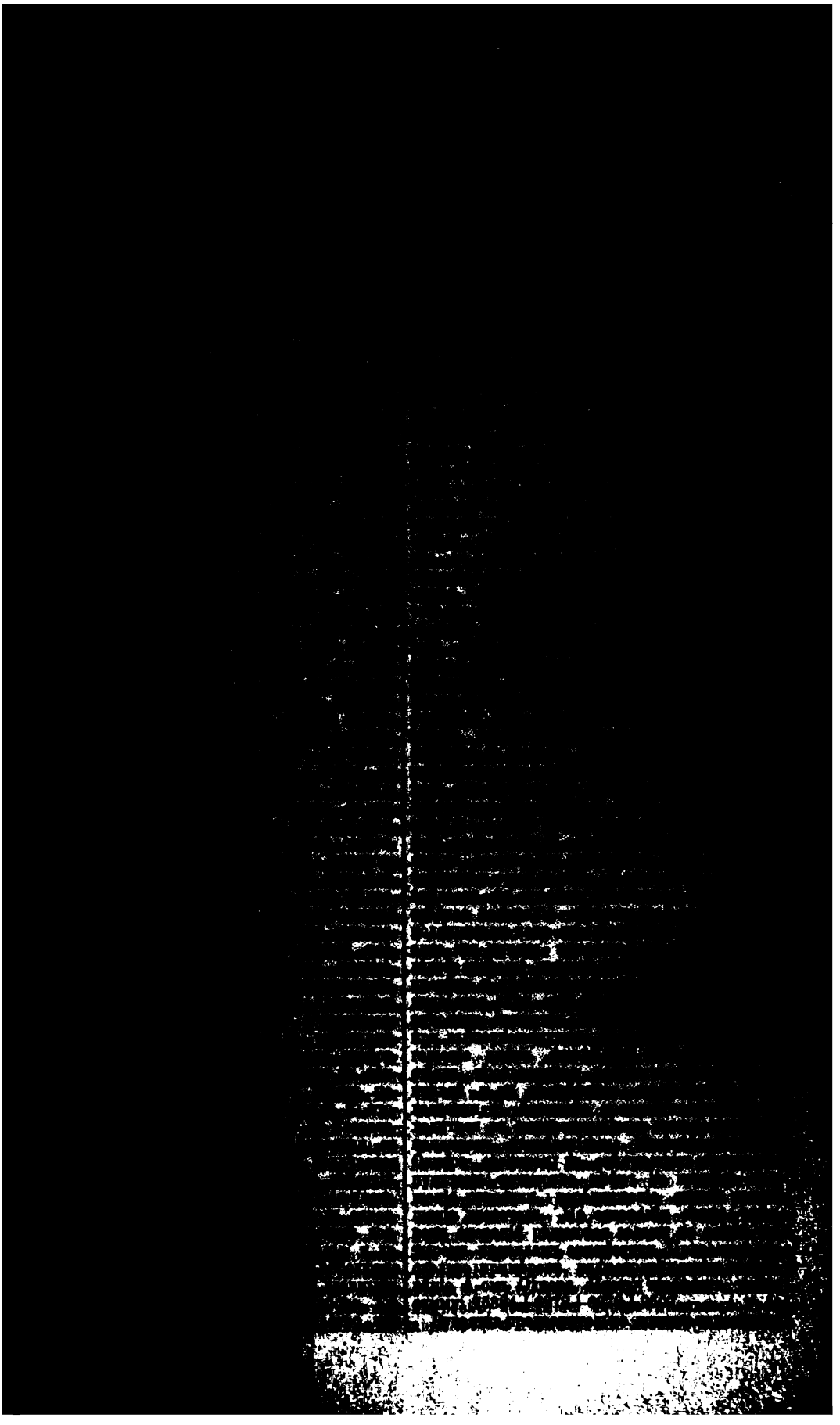
...черт. Ариѳмометра Томаса.

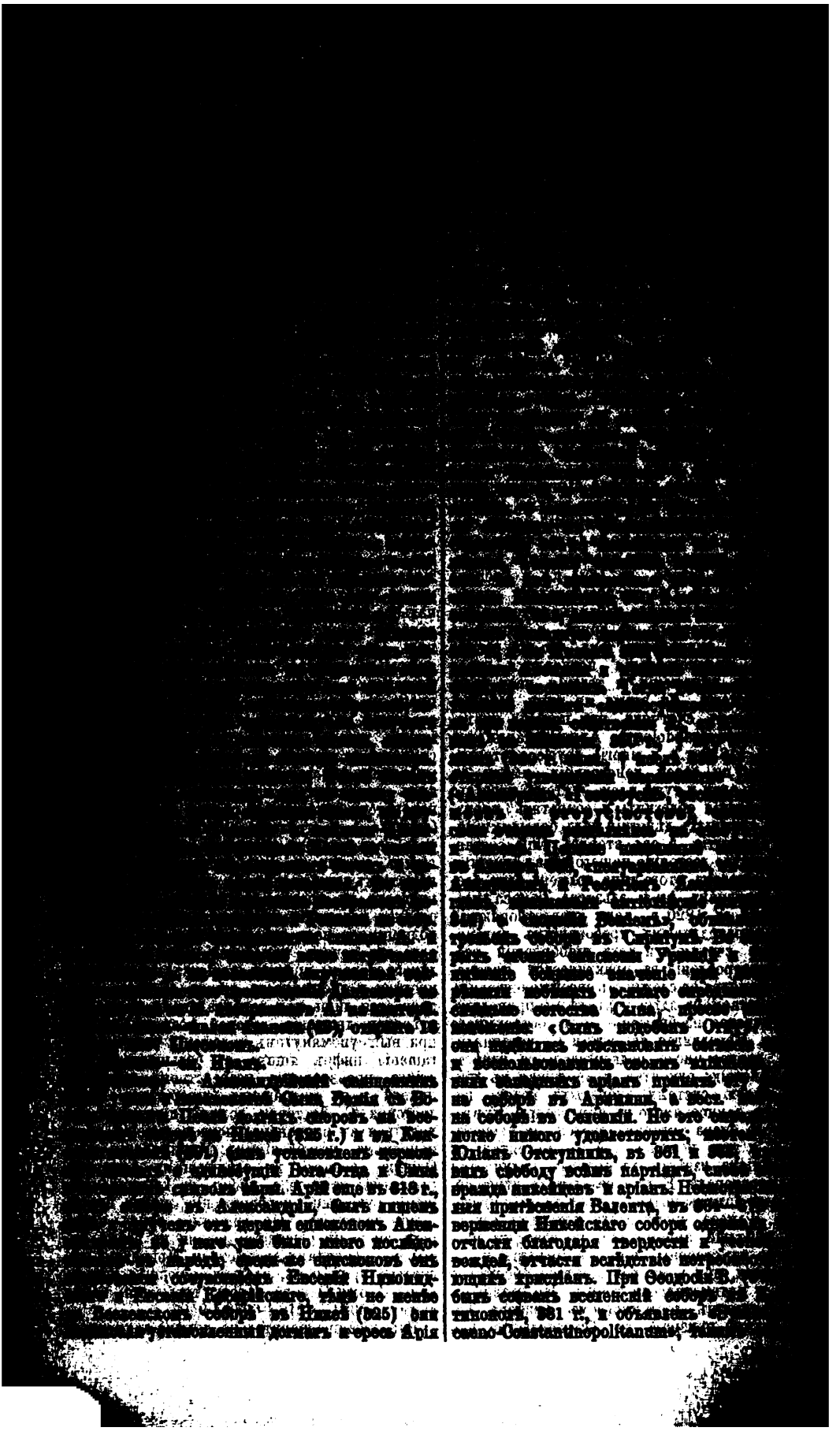
Ариѳмометръ В. Т. Орднера.

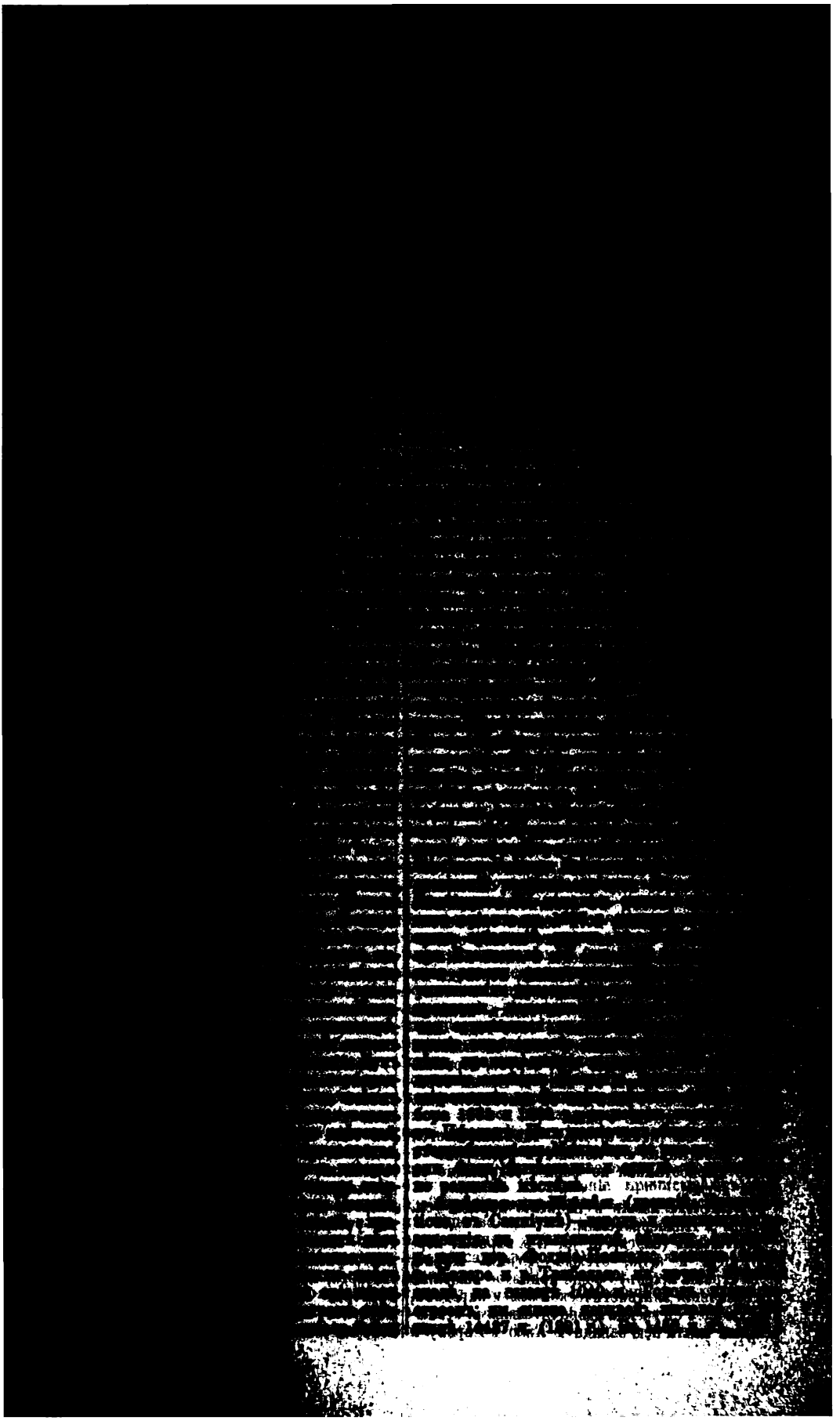


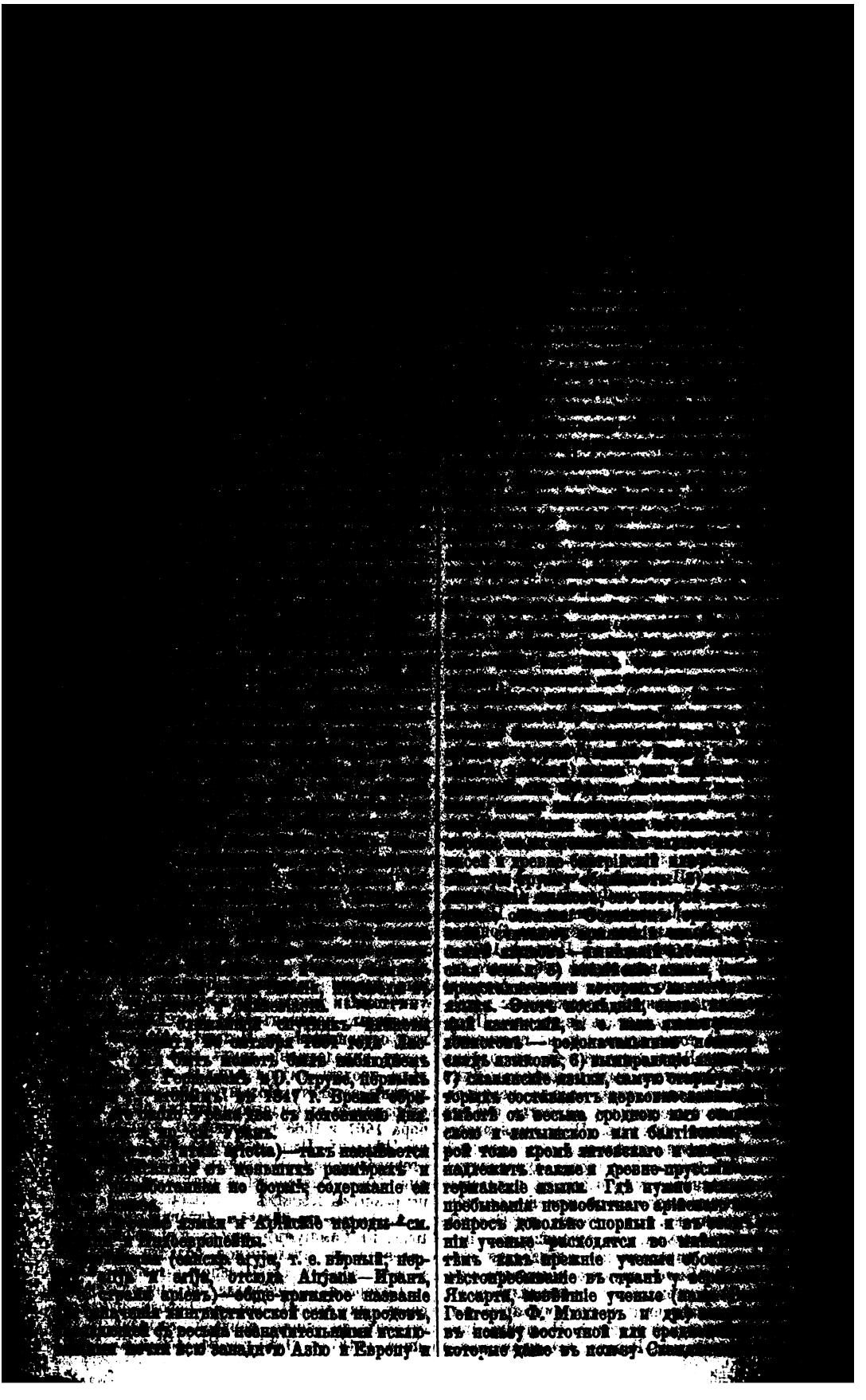
Луксометръ.









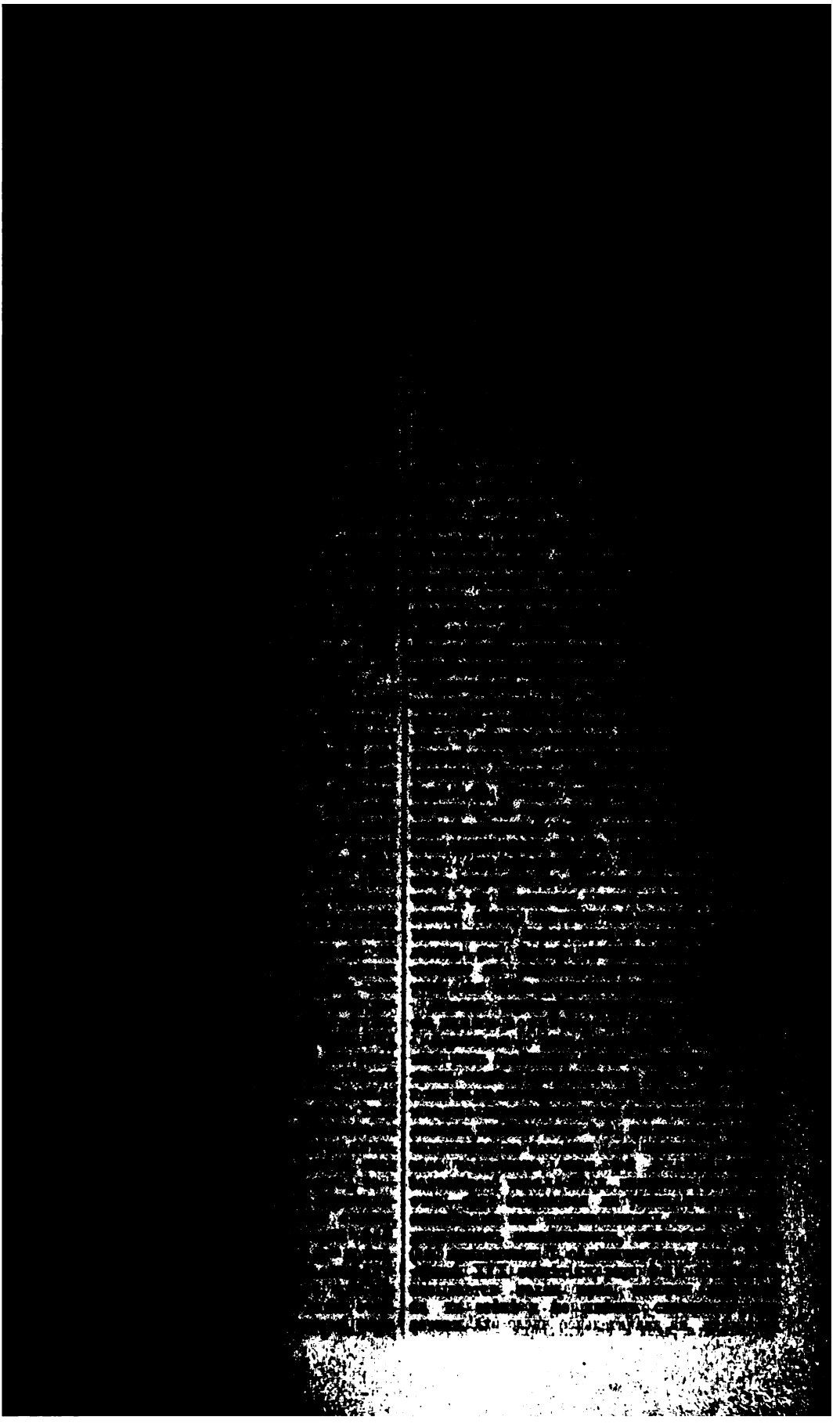


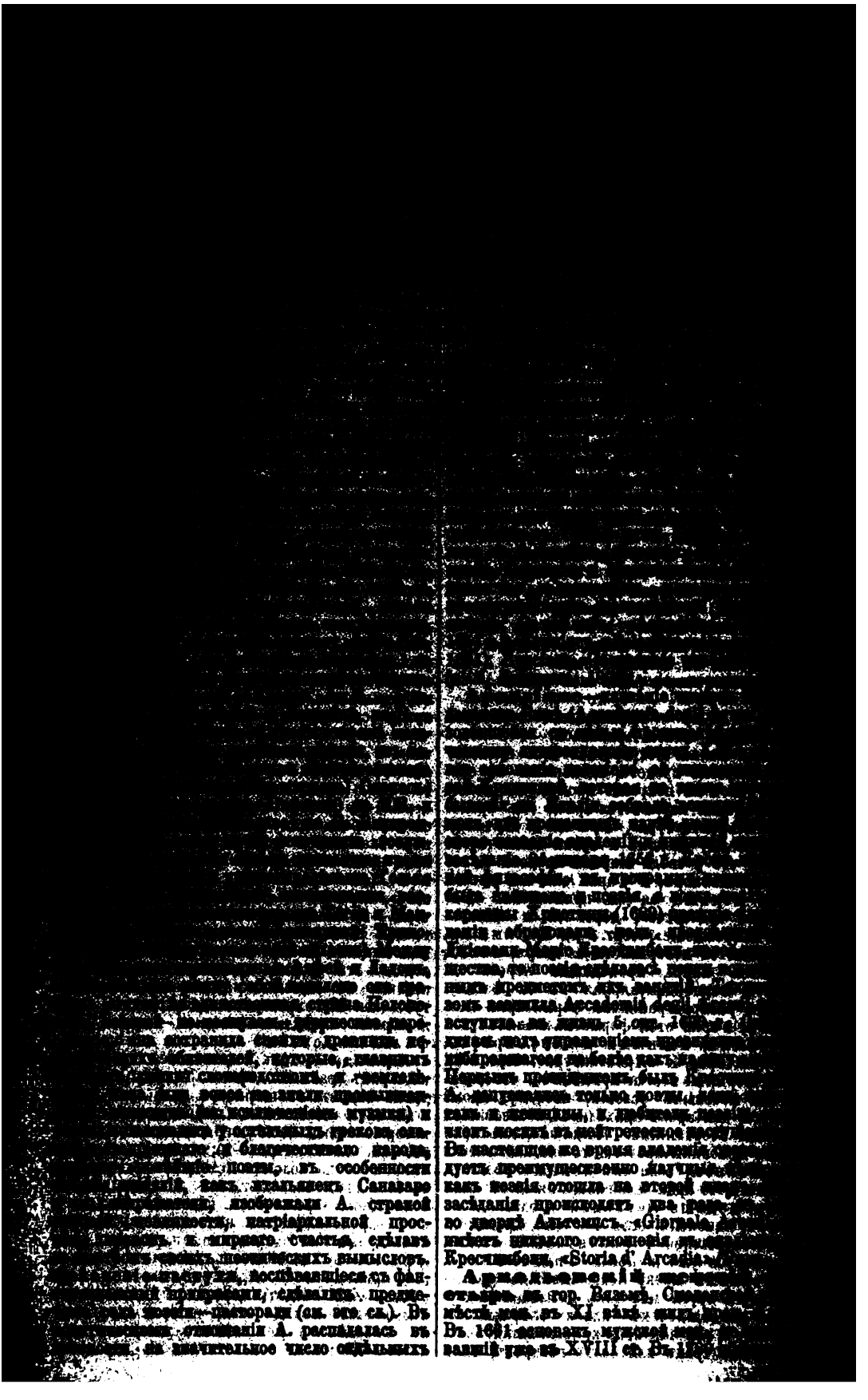
при Павзаніи около мыса Тенарона стояла бронзовая статуя, изображающая человѣка на дельфинѣ: говорили, что она поставлена по обѣту богамъ самимъ А. Многіе художники позднѣйшаго времени воспользовались этой темой для своихъ произведеній.

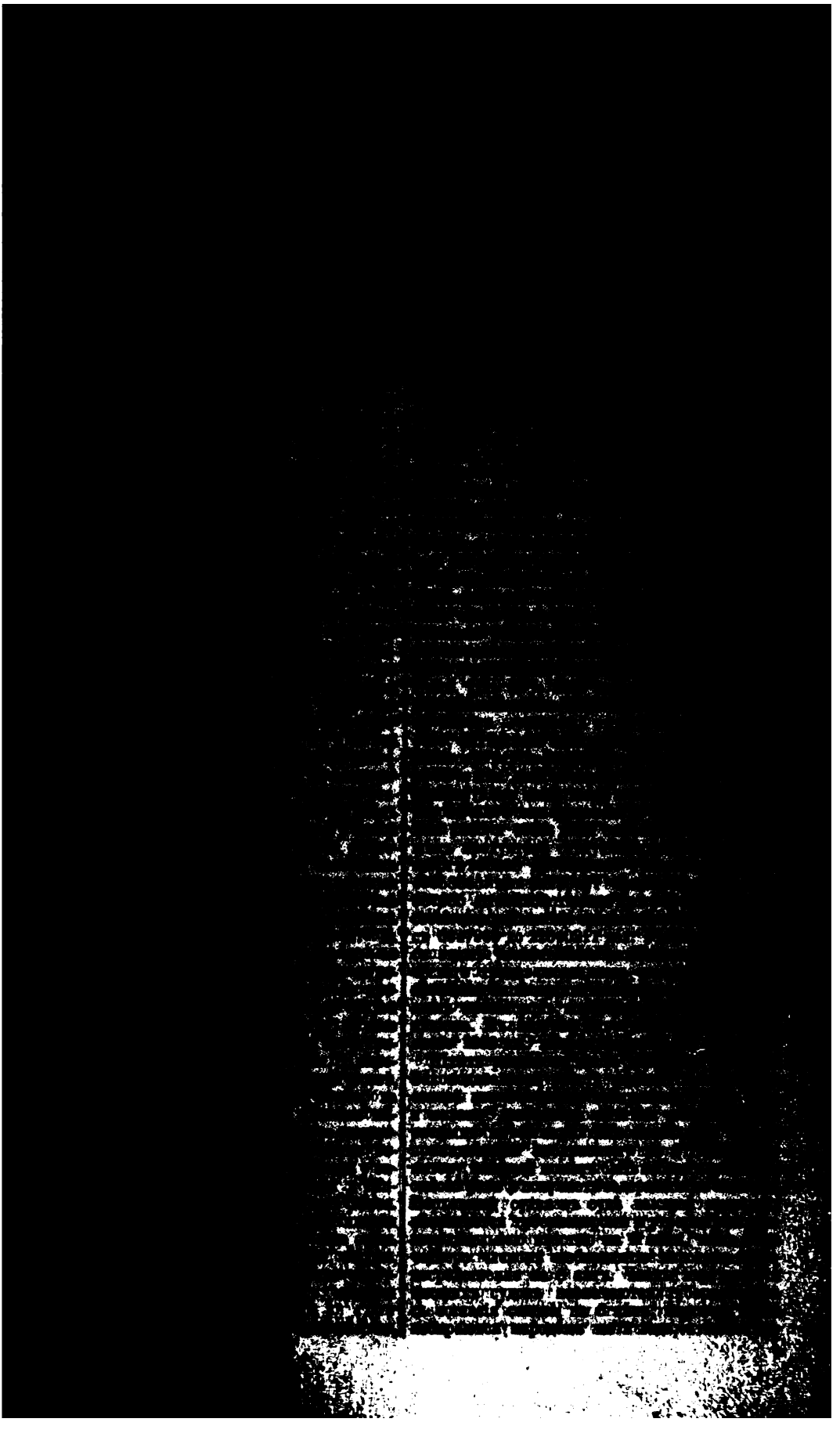
Аріости (Аттилio)—композиторъ; родился около 1660 года въ гор. Болоньѣ, былъ сначала монахомъ, но папа разрѣшилъ его обѣтъ и А. вполнѣ предался своему искусству. Въ 1696 во Флоренціи дана его опера «Дафна»; въ Берлинѣ, гдѣ онъ подружился съ Генделемъ, опера «Атиса», въ Вѣнѣ—«Amor fra nemici». Въ 1720 А. вмѣстѣ съ Генделемъ и Бонончини приглашенъ въ Лондонъ для основанія музыкальной академіи. Въ 3-хъ актной операѣ «Muzio Scevola» А. принадлежитъ 1-й актъ, остальные два акта принадлежатъ Генделю и Бонончини. Лучшею оперою А. считается «Коріоланъ», (1723). Въ 1728 г. А. оставилъ Англію и † около 1740 въ крайней бѣдности.

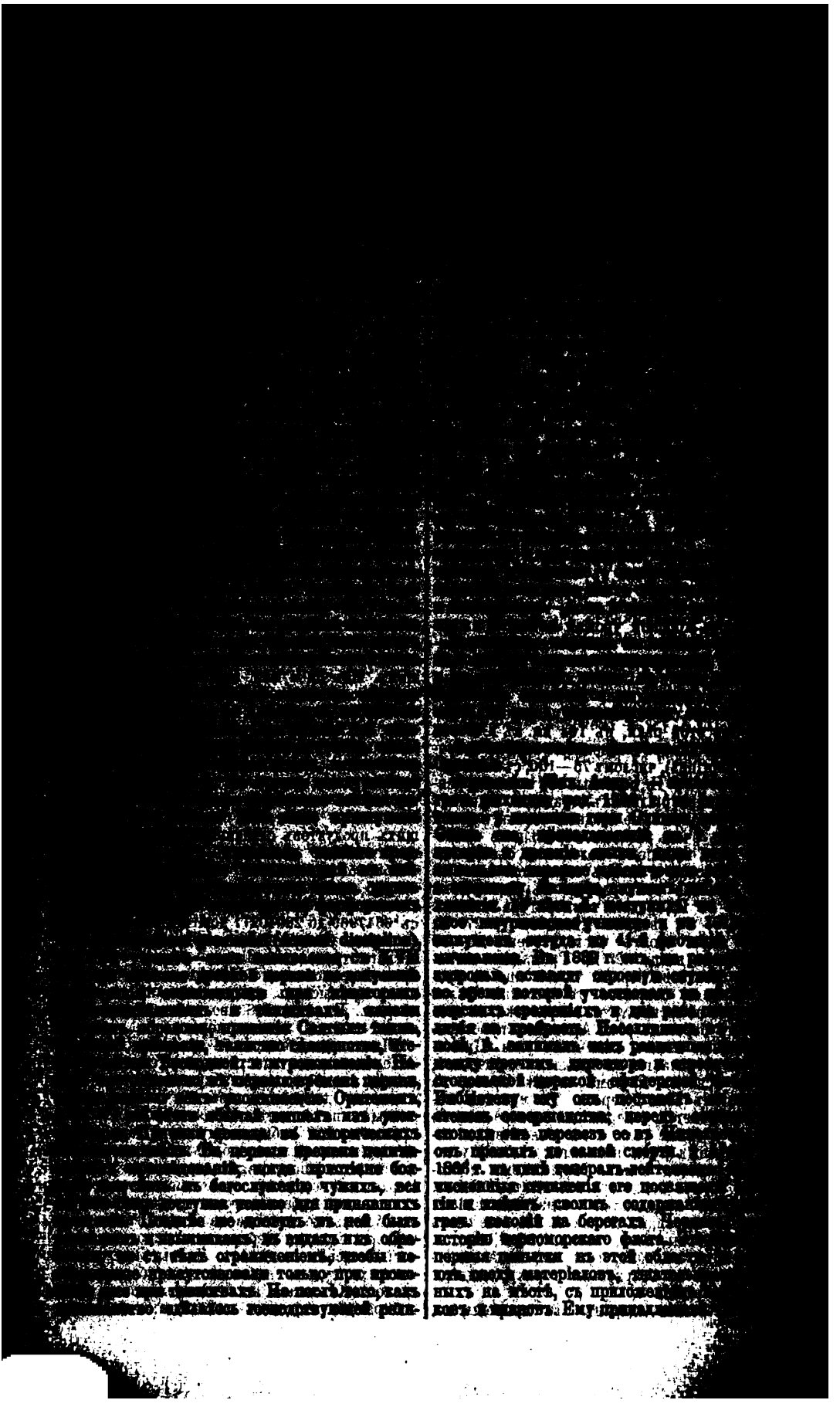
Аріосто (Людовикъ)—знаменитый итальянскій поэтъ XVI стол.; родился 8 сентября 1474 въ Реджіо, въ бывшемъ герцогствѣ Феррарскомъ, гдѣ его отецъ, потомокъ старо-дворянскаго рода Никколо дель-Аріости, былъ комендантомъ крѣпости. А. воспитывался въ феррарской школѣ и потомъ, по желанію отца, занялся юридическими науками. Онъ съ раннихъ лѣтъ выказывалъ склонность къ поэзіи и потому въ 22 г., когда отецъ предоставилъ ему, наконецъ, свободный выборъ занятій, онъ уѣхалъ въ Римъ и сталъ изучать древніе языки и изящную словесность; скоро онъ обратилъ на себя вниманіе нѣсколькими латинскими стихотвореніями и главное драмами, по образцу Плавта и Теренція: «Cassaria» и «I Suppositi». Лат. стихотвореніе «Carmen Epithalamium», написанное по случаю бракосочетанія герцога Альфонса I съ Лукреціей Борджіа, расположило дворъ къ молодому поэту и въ 1503 г. онъ поступилъ къ кардиналу Ипполиту д'Эсте, брату герц. Альфонса. Въ это время онъ написалъ свое великое произведеніе «L'Orlando Furioso»; десять лѣтъ, съ 1505 до 1515, посвятилъ онъ этому эпосу, раздѣленному на 46 пѣсень. Въ 1517 г. А. поссорился съ кардиналомъ и перешелъ на службу къ его брату, герц. феррарскому Альфонсу I. Въ 1521 г. ему было поручено отправиться комиссаромъ въ Гарфаньяну для изгнанія бандитовъ; съ успѣхомъ окончивъ экспедицію, онъ спустя три года (1525 г.) вернулся въ Феррару, гдѣ получилъ новое назначеніе, для него болѣе пріятное; ему поручили надзоръ за постройкой новаго театра. Матеріальныя средства его на столько улучшились, что онъ купилъ небольшой домъ съ садомъ, который еще и теперь показывается въ Феррарѣ, въ улицѣ Миразоле. Свободные часы онъ проводилъ за сочиненіемъ комедій въ стихахъ и за исправленіемъ своего великаго эпоса, достигшаго при немъ 17 изданій (1532 г.). Онъ умеръ, послѣ тяжкой болѣзни, 6 іюня 1533 г., похороненъ въ Феррарѣ, въ монастырѣ св. Венедикта. Сорокъ лѣтъ спустя, феррарскій дворянинъ, Августино Мости, воздвигъ ему прекрасный памятникъ. Монументъ, стоящій въ настоящее время въ церкви, относится къ 1612. Произведенія А: 1) «L'Orlando Furioso»—«Неистовый Орландъ» и его продолженіе, написанное Боярдо «Orlando innamorato», составляютъ цѣлую эпопею и безъ послѣдней половины многія части первой—непонятны. Въ «Orlando» изображены средневѣковые геройскіе подвиги, но А. передаетъ ихъ въ ироническомъ духѣ, возбуждая въ читателѣ недовѣріе къ дѣйствительности изображаемыхъ событій. Подобное направленіе и явное скептическое отношеніе автора къ своему сюжету было ново въ литературѣ и рѣзко обрисовываетъ эпоху Возрожденія. Одаренный богатой фантазіей и мастерски владѣя языкомъ, А. представилъ рядъ блестящихъ картинъ, съ хитро-сплетенными эпизодами и создалъ въ «Orlando Furioso» произведеніе тонкаго художественнаго вкуса, хотя и безъ патріотическихъ или религіозныхъ идей. 2) «Commedie»—двѣ въ прозѣ «La Cassaria» (Венеція, 1525 г. и позже) и «I Suppositi» (Вен., 1525 г. и позже); пять въ стихахъ: «Il Negromante» (Вен., 1530), «La Lena» (Вен., 1535 г.), «I Suppositi» (Вен., 1542), «La Cassaria» (Вен., 1546), «La Scolastica» (Вен., 1547 г.; полное изд. «Commedie»—Вен., 1562 и Флор. 1724 г.). 3) «Satire», важныя для жизнеописанія поэта, впервые появились въ 1534 году. Открытая Джіамшіери въ 1845 г. героическая поэма, изданная въ 1846 во Флоренціи, «Rinaldo ardito di L'Ariosto», повѣствующая о борьбѣ Карла В. съ сарацинами, считаются подложными. Полное изданіе «Opere» вышло въ 2 т. (Венеція, 1730; Венец. 1739, 1741, 1753, 1766), «Orlando» переяшло 500 изд.; новѣйшія: Молини (3 т., Флор., 1821), Панціи (4 т., Лонд., 1824), Діоберти (2 т., Флор., 1846 и Мил., 1870) и Камерини (Мил, 1869); переводовъ его существуетъ: латинскихъ—8, франц. — 19, англ.—6, нѣмецк. — 8 (лучшія: Гриссъ, 4 изд., Лейпц., 1851; Стрекфусъ, 2 изд. 6 т., Галле, 1849; Курцъ, Штутт., 1855; 2-е изд. съ иллюстраціями Доре, Бресл. и Лейпц., 1880; Гильдемейстеръ, 4 т., Берл., 1882), испан. и рус—2, съ предисловіемъ С. Уварова. Выпускъ 1, пѣсни 1—10 (Спб., 1879) и Рамча (3 ч., Москва, 1832—37), много переводовъ на разные итальянскіе діалекты. Сатиры А. переведены на нѣмецк. яз. Альвартомъ (Берлинъ, 1704 г.). Главные біографы А.: Джіамбаттиста Пиньа («Vita di Lodovico A.», въ изд. «Orlando», Венеція, 1556 г.), Джіакомо Гарофало (въ изд. «Orlando», Венеція, 1584 г.), Симонъ Форнари (въ вальвассорскомъ изд. «Orlando», Венеція, 1566 г.); выдержки изъ всѣхъ этихъ біографій сдѣланы Гаэтаномъ Барбіери (Феррара, 1773 г.). На нѣмецкомъ яз. существуетъ біографія Фернова: «Leben des Lodovico A.» (изд. Гайна, Лейпц., 1817). Новѣйшая біографія — Кампори: «Notizie per la vita di Lodovico A. tratte da documenti inediti» (Модена, 1871). Неоконченная комедія А. «La Scolastica» была дополнена его сыномъ, Габріелемъ, издавшимъ томъ лат. стихотвореній (Феррара, 1582 г.). Библіографія произведеній А. и всѣхъ сочиненій объ нёмъ издана Феррацци «Bibliografia Ariostesca» (1 т., Миланъ, 1881 г.).

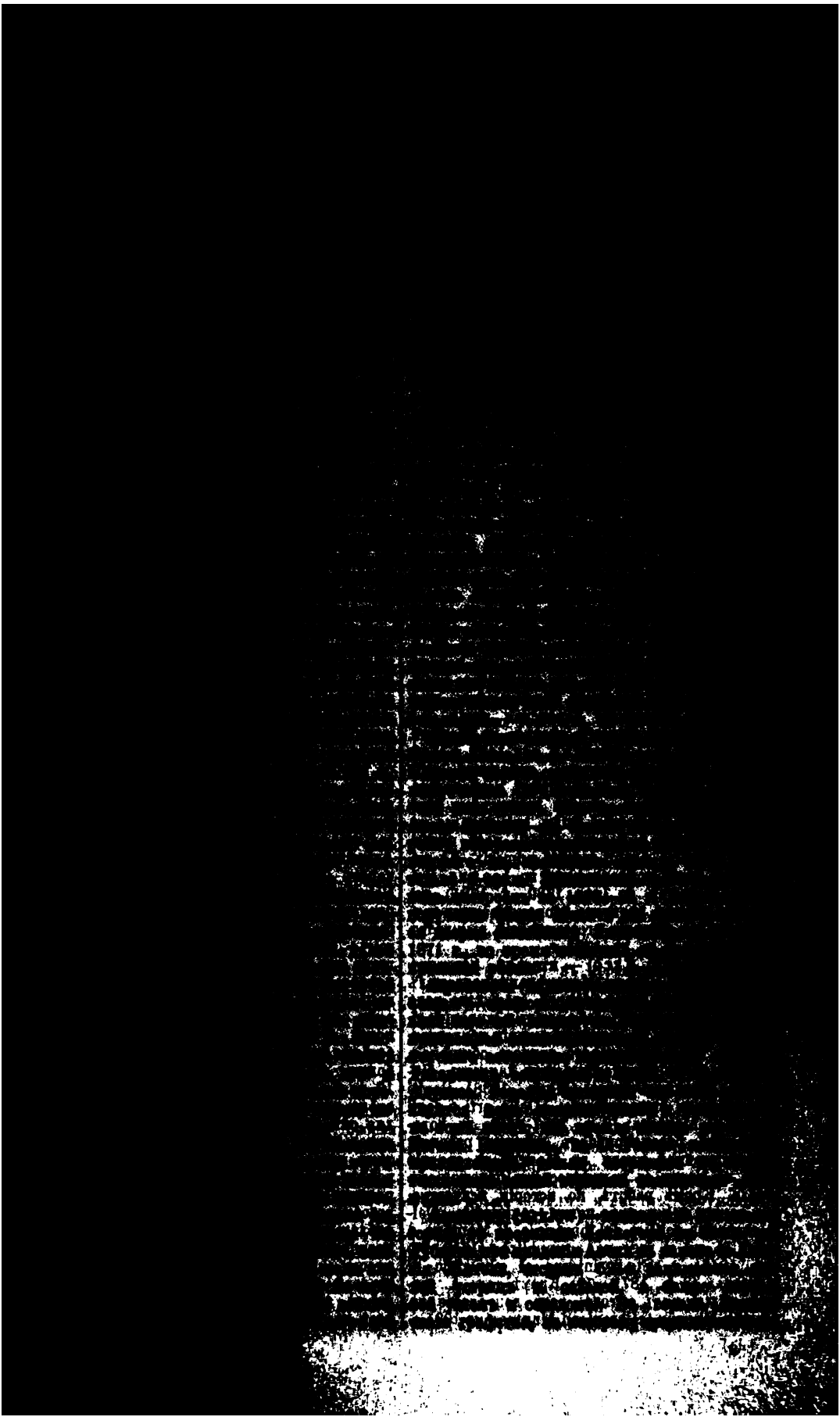
Арія (итал. Aria, франц. и англ. air)—вокальное сочиненіе для одного голоса, болѣе обширное и совершенное изъ сольныхъ вокальныхъ формъ. Меньшая вокальная форма есть пѣснь (см. это сл.). Изъ этой послѣдней про-











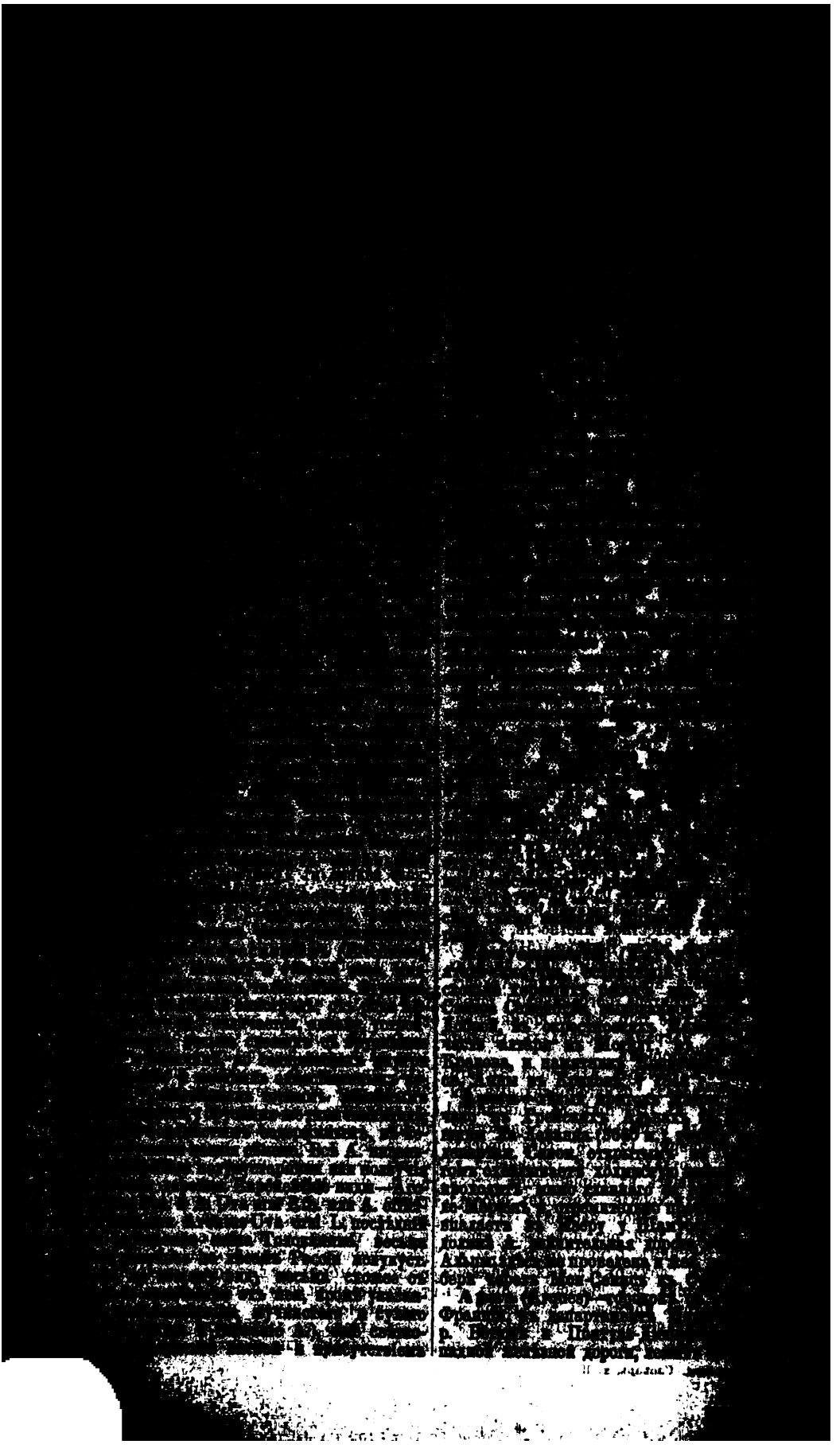
находятъ множество остатковъ древней цивилизаціи. Въ 12—15 км. отъ берега лежатъ арковскія отмели. Въ 1798 при А. произошла стычка между англійскими войсками и ирландскими инсургентами.

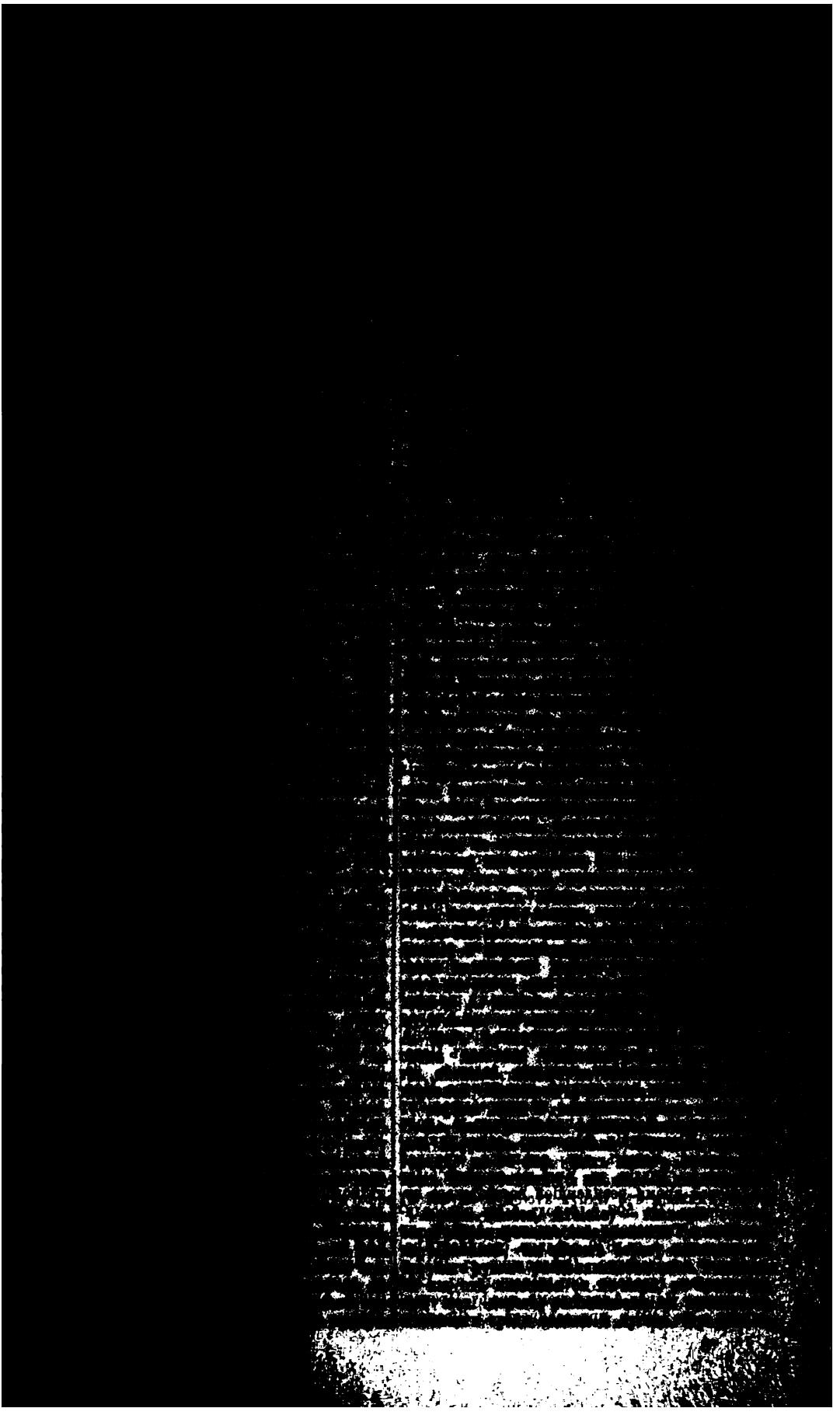
Арко (Arco)—городъ въ Тиролѣ, въ окр. Рива, лежитъ въ долинѣ Сарки, въ 5 км. къ С. отъ г. Рива, у подошвы увѣнчанной оливковыми деревьями известковой горы, мѣстопребываніе окружнаго суда, имѣетъ 5423 ж. (1880), занимающихся садоводствомъ, винодѣліемъ, шелководствомъ и приготовленіемъ оливковаго масла. Изъ городскихъ зданій особенно замѣчательны церковь съ куполами и мраморнымъ алтаремъ, новый дворецъ эрц. Альбрехта и большой новый кургаузъ. Въ городѣ нѣсколько монастырей: капуцинскій, францисканскій, сервитинокъ съ воспитательнымъ заведеніемъ для дѣвочекъ. Мягкій климатъ и удобное защищенное положеніе сдѣлали его въ послѣднее время многолюднымъ зимнимъ курортомъ. Ср. Шрейберъ, «A. am Gardasee als klimatischer Winterkurort» (Вѣна, 1879). Къ С. отъ города, на крутой горѣ 126 м. высоты, стоятъ развалины замка того же имени, построеннаго, вѣроятно, еще при римлянахъ, но документально существующаго только съ XII ст. Носящій это имя дворянскій родъ, нѣмецкаго происхожденія, но не отрасль баварскихъ графовъ ф. Богенъ, впервые появляется при Лотарѣ III; кор. Сигизмундъ возвелъ въ 1413 году Винцигера ф. А. въ графское имперіи достоинство. Въ настоящее время существуютъ три линіи этого графскаго дома, изъ которыхъ наибольшимъ процвѣтаніемъ пользуется баварская линія, 2-я линія живетъ въ Силезіи, третья—въ Мантуѣ. Одинъ изъ гр. А.—**Николай**, род. 1479, † 1546; оставивъ военное поприще, посвятилъ себя наукѣ и литературѣ и пріобрѣлъ извѣстность, главнымъ образомъ, своими латинскими стихотвореніями, которыя были напечатаны въ Мантуѣ (1546) и Веронѣ (1762) подъ названіемъ: «Nicolai Archii comitis numeri». Къ тирольской линіи принадлежитъ гр. **Іоаннъ Батистъ-Жераръ** А. (род. 1739, † 1791), извѣстный своими политико-экономическими трудами; полное собраніе его сочиненій вышло въ Кремонѣ въ 4 т., въ 1785 г.

Арко (Карло, Arco) — итальян. историкъ искусства; род. 1799 въ Мантуѣ и принадлежалъ къ мантуанской линіи баварск. графскаго рода А. Сначала посвятилъ себя занятію живописью, позже перешелъ къ изученію исторіи искусства, первымъ плодомъ котораго явилась обширная, основанная на документальныхъ данныхъ, біографія Джуліо Романо (Мант., 1838). Болѣе замѣчательно его сочиненіе: «Delle arti e degli artifici di Mantova» (2 т., 1857—59), въ которомъ онъ разсматриваетъ исторію развитія художественной жизни въ Мантуѣ въ средніе вѣка, въ связи съ политическимъ положеніемъ города. Кромѣ работъ по исторіи искусства, онъ написалъ историко-полит. сочиненіе: «Della economia politica del municipio di Mantova à tempi in cui si reggeva a republica» (1812, 2-е изд. 1846) и «Studi intorno al municipio di Mantova» (3 т., 1871—72). Кромѣ того А. издалъ цѣлый рядъ актовъ, какъ дополненіе къ исторіи Мантуи («Chronicon Mantuanum 1095—1299 etc.»). † 26 января 1872 г. въ званіи подесты г. Мантуи.

Аркозъ (Arcose, Feldspathpsammit)—разновидность песчаника, богатая зернами полеваго шпата. Это мелко—или крупнозернистые песчаники, состоящіе изъ зеренъ кварца и полевого шпата (обыкнов. калиннизированный ортоклазъ) и листочковъ слюды, связанныхъ глинистымъ, известковымъ или кремнистымъ цементомъ. Иногда А. дѣлаются настолько гранитовидными, что ихъ прежде называли возрожденными гранитами. А. произошли изъ гранитовъ и гнейсовъ путемъ цементовки гранитнаго щебня гидрохимическимъ путемъ, поэтому А. залегаютъ или на гранитахъ или по сосѣдству съ ними. По степени цементовки и связности различаютъ нѣсколько разновидностей А., отъ почти рыхлаго гранитнаго щебня до гранитовидныхъ А. съ твердымъ кремнистымъ цементомъ. Слѣдуетъ замѣтить, что граница между А. и обыкновенными песчаниками, содержащими полевой шпатъ, довольно произвольна. А. встрѣчаются въ третичной, юрской, пермской, каменноугольной и другихъ геологическихъ системахъ. Они извѣстны въ Оверни, въ массивѣ Монблана, въ Бельгіи, во многихъ мѣстахъ Германіи, Франціи и т. д. Иногда А. пропитаны смолистымъ веществомъ и содержатъ различные минералы.

Арколе (Arcole)—мѣстечко въ итал. провинціи Верона; лежитъ въ очень болотистой мѣстности, на рѣчкѣ Альпино, лѣвомъ притокѣ Эча, къ Ю. отъ г. Вероны. А. стало извѣстнымъ въ исторіи по упорному сраженію, происходившему около него, въ 1796 г. (15—18 нояб.) между французами, подъ начальствомъ Бонапарте, и австрійцами. Послѣ отступленія Моро отъ Рейна, австр. фельдцейхмейстеръ Альвинци явился въ сѣв. Италію съ 50 тыс. арміею, выручить кр. Мантую, блокированную французскими войсками. Опрокинувъ непріятельскіе отряды Ожеро и Массены, у Кальіеро, Альвинци обнаружилъ намѣреніе переправиться черезъ Эчъ. Для воспрепятствованія этому, Бонапарте, имѣвшій при себѣ всего 18 т. чел., предпринялъ наступательное движеніе лѣвымъ берегомъ названной рѣки и правымъ берегомъ Альпино. На плотинахъ, преграждавшихъ эту рѣчку, у А., послѣдовало 15 ноября, первое столкновеніе противниковъ. Самъ Бонапарте со знаменемъ въ рукахъ шелъ впереди одной изъ штурмовыхъ колоннъ; однако, послѣ отчаяннаго боя, французы, понесшіе большія потери, отброшены были на окрестныя болота и принуждены отступить къ Ронко. 16 нояб. французы возобновили нападеніе, но снова потерпѣли неудачу, и къ вечеру этого дня они очутились въ положеніи весьма сомнительномъ. Однако, уже въ слѣдующую за тѣмъ ночь, части дивизіи Ожеро удалось перейдти черезъ Альпино, пониже А., и обойдти позицію австрійцевъ. Не смотря на это, бой, возобновившійся 17 числа, сначала былъ опять неблагопріятенъ для Бонапарте, пока маневръ, предпринятый небольшимъ французскимъ отрядомъ, не заставилъ австрійцевъ опасаться за свой тылъ. Маневръ этотъ, совпавшій съ новою атакою, поведенною непріятелемъ по всей линіи, заставилъ австрійцевъ начать от-

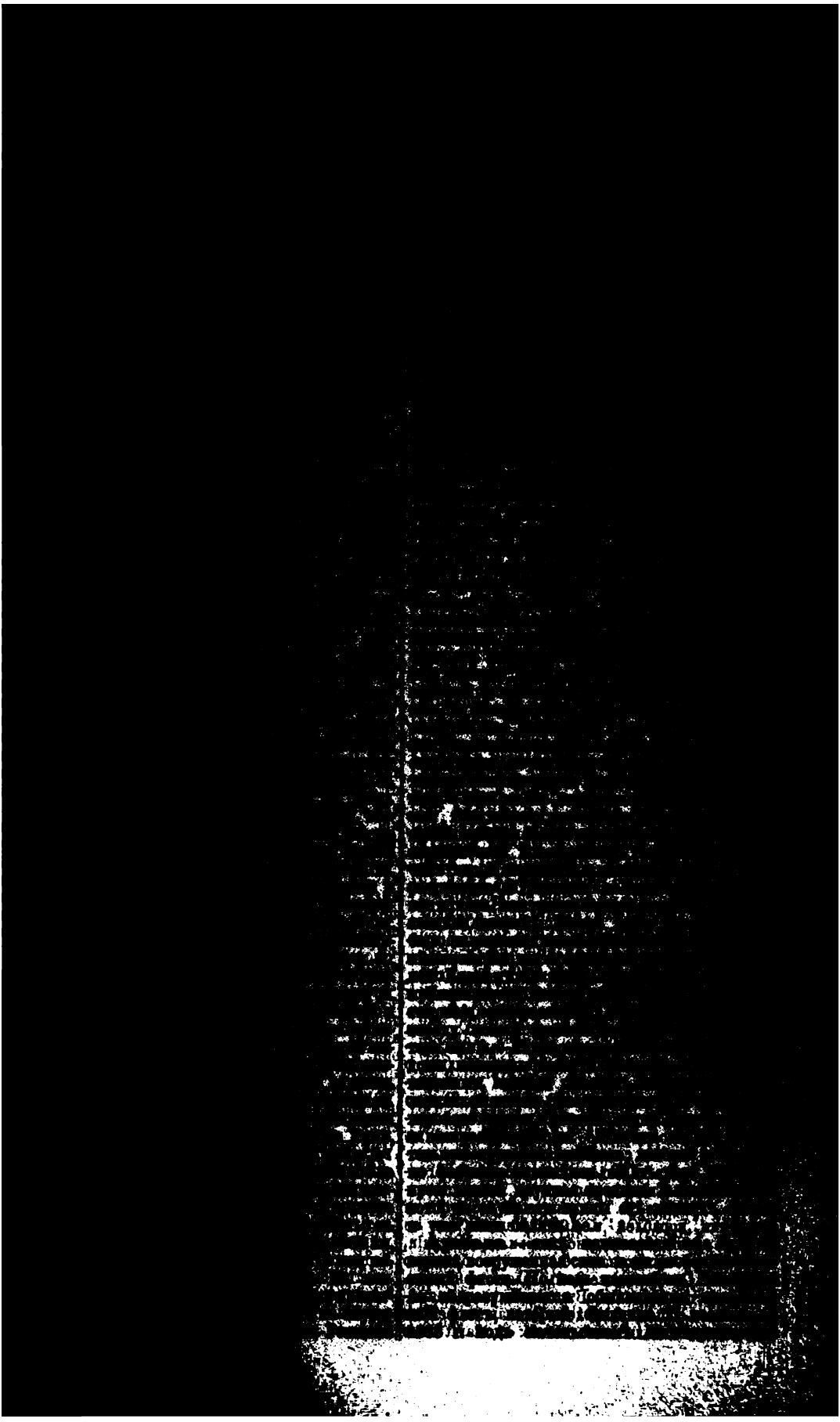




въ немъ считалось 15291 (въ общинѣ 23491) жителей, ведущихъ торговлю винами, хлѣбомъ, скотомъ, колбасами, плодами и масломъ. Они занимаются также кораблестроеніемъ, имѣютъ нѣсколько машинно- и вагонно-строительныхъ заводовъ, шелковыхъ, шляпныхъ и табачныхъ фабрикъ. Въ большихъ машинныхъ и ремонтныхъ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ занято до 1200 человѣкъ рабочихъ. Въ городѣ есть коллегія, коммерческій судъ, гидрографическая школа, публичная библіотека, естественно-историческій и богатый кабинетъ древностей. Для осушки болотъ, ради оздоровленія мѣстности, и въ виду нѣкоторыхъ неудобствъ, мѣшающихъ судоходству по Ронѣ, прорытъ Арльскій каналъ, въ 60 м. ширины и 7—9 м. глубины, проходящій къ южному берегу. Черезъ Рону перекинутъ плашкоутный мостъ въ Тренкетайль—предмѣстье А., лежащее на островѣ дельты Камаргъ, славящемся крупнымъ скотоводствомъ. А. считается однимъ изъ древнѣйшихъ городовъ Франціи, и извѣстенъ хорошо сохранившимися древними памятниками. Между ними особенно замѣчателенъ амфитеатръ въ 140 м. длиною и 103 м. шириною съ двойной аркадой, реставрированный въ 1846 году для боя быковъ, и развалины театра, къ которому принадлежитъ такъ называемая Роландова башня. Театръ въ 102 м. ширины вмѣщалъ 16000 зрителей; отъ него сохранился боковой входъ, пять арокъ, двѣ коринѳскія колонны, авансцена, оркестръ и первыя ступени круга. Незначительные остатки дворца Константина Великаго теперь называются замкомъ Труйль (Le Chateau de Trouille). Найденный въ 1389 г. и поставленный въ 1676 г. передъ ратушей гранитный обелискъ имѣетъ 15,28 м. вышины; замѣчательны развалины двухъ храмовъ, тріумфальной арки, и множества надгробныхъ памятниковъ; далѣе, къ В. отъ города находится кладбище, которымъ пользовались еще римляне, елисейскія поля (Elyscamps), гдѣ найдено много древнехристіанскихъ саркофаговъ и т. д. Въ театрѣ найдены превосходныя статуи, и между прочимъ Арльская Венера, отправленная въ 1863 г. въ парижскій Лувръ. Соборъ св. Трофима, въ древнеримскомъ стилѣ съ красивыми арками портала, выстроенъ въ XII столѣтіи; принадлежащій къ собору монастырь отличается замѣчательными тайниками съ четырьмя галлереями, круглыми и стрѣльчатыми сводами. Старая церковь св. Анны служитъ музеемъ древностей.

Въ 53 г. до Р. Х. А. былъ завоеванъ Цезаремъ и обращенъ въ военную колонію, затѣмъ сдѣлался резиденціей императора Максиміана, и временнымъ мѣстопребываніемъ Константина Великаго, при которомъ А., подъ именемъ Констанціи, пережилъ самое цвѣтущее время; потомъ онъ сдѣлался столицей префектуры Галліи, въ V-мъ же столѣтіи былъ нѣкоторое время резиденціей вестготскаго короля Эриха. Въ 508 г. городъ былъ присоединенъ къ Остготскому государству, затѣмъ къ Франкскому, а въ 879 сдѣланъ столицей Арелатскаго королевства. Сдѣлавшись съ 1217 г. имперскимъ городомъ, онъ перешелъ въ 1251 къ герцогу Карлу Анжуйскому, графу Прованскому, а въ 1481 г. присоединенъ къ Франціи. Въ торговомъ отношеніи А. въ средніе вѣка равнялся Марсели, Генуѣ и Пизѣ. Въ первыхъ столѣтіяхъ христіанской церкви въ А. было нѣсколько значительныхъ соборовъ, называвшихся Арелатскими соборами. На первомъ соборѣ въ 314 г. была рѣшена распря между Цециліаномъ и Донатомъ въ пользу перваго, и духовенство освобождено отъ всякихъ податей; на второмъ соборѣ въ 354 г. былъ осужденъ Аѳанасій и изгнанъ Паулинъ Трирскій; на третьемъ въ 452 г. было установлено нѣсколько правилъ церковнаго и монастырскаго порядка, а на четвертомъ въ 475 г. осуждено ученіе Лукидуса о предопредѣленіи, отъ котораго онъ принужденъ былъ отречься.

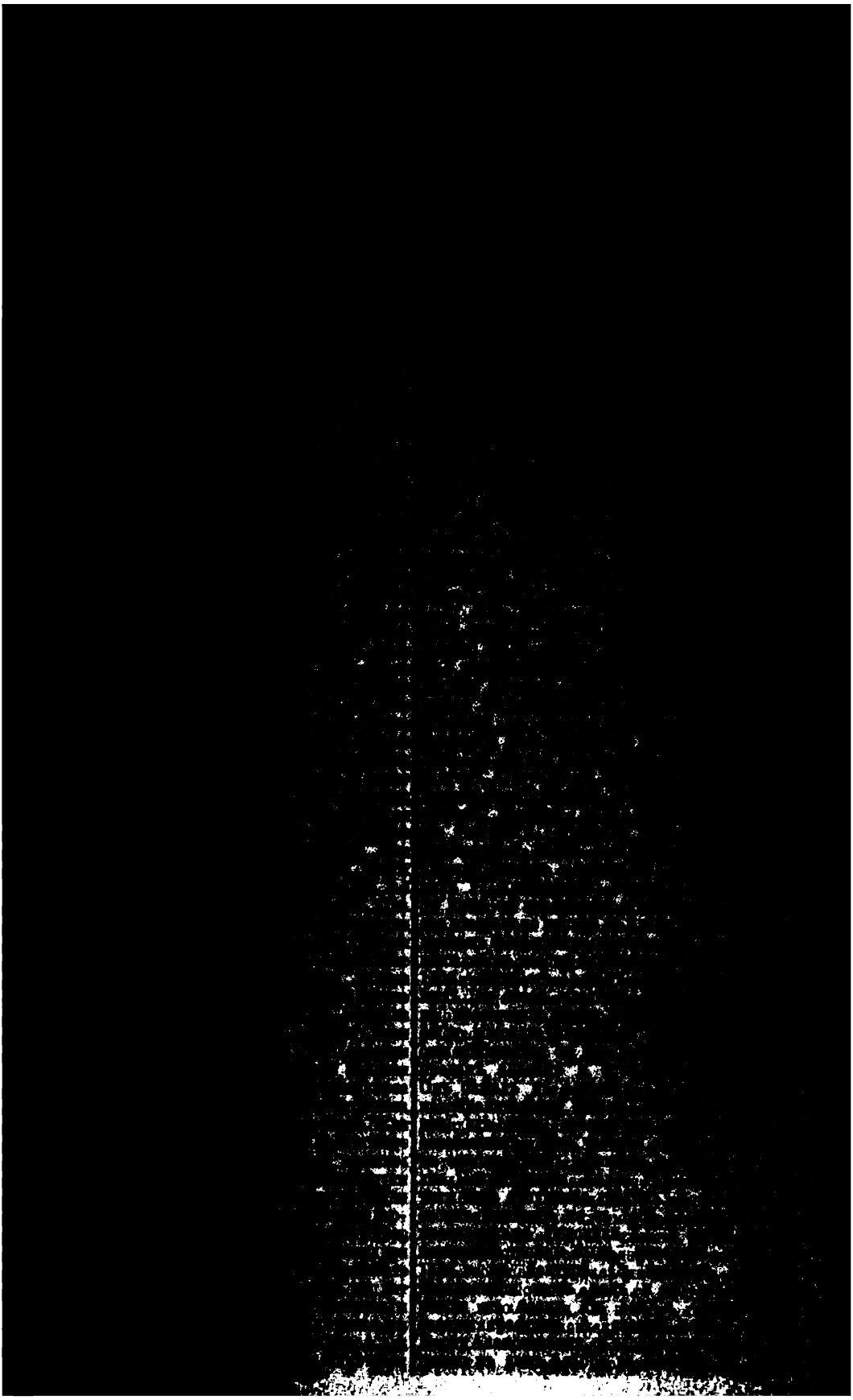
Арльбергскій горный проходъ въ сѣверозападномъ Тиролѣ, лежитъ на В. отъ Блуденца, на З. отъ Ландека, между форарльбергскимъ Клостерталемъ и тирольскимъ Штанцерталемъ. Проходъ этотъ является не только границей между Форарльбергомъ и настоящимъ Тиролемъ, но—восточною границею области нѣмецкаго нарѣчія, и кромѣ того образуетъ водораздѣлъ Рейна и Дуная и границу между сланцемъ Сѣверныхъ Ретическихъ Альповъ и известковымъ поясомъ Лехтальскихъ и Форарльбергскихъ Альпъ. Дорога черезъ А. въ концѣ XVIII ст. была тропинкой, весьма неудобной, вслѣдствіе горныхъ потоковъ и лавинъ. Въ 1786 году по проходу устроили дорогу, а между 1822—25 г. проложили уже почтовый трактъ. Нынѣшняя арльбергская дорога идетъ отъ Блуденца (582 м. выше ур. моря), послѣдней станціи Форарльбергской желѣзной дороги, къ ЮВ. вверхъ по долинѣ Илль, поворачиваетъ у св. Петра къ В. въ Клостерталь, орошаемый Альфенцемъ, и идя вдоль рѣки, ограждаемой во многихъ мѣстахъ щитами противъ лавинъ, поднимается черезъ Брацъ (715 м.), Далаасъ (952 м.), Клестерли (1057 м.) и Штубенъ (1417 м.) къ пустынному, негостепріимному горному проходу (1808 м.) между Балугеркопфомъ (2690 м.) и Пейшелькопфомъ (2416). Около 0,5 км. по ту сторону его находятся на 1780 м. выше уровня моря въ суровой мѣстности странноприимный домъ св. Христофора, церковь и гостиница. Странноприимный домъ съ братствомъ св. Христофора учрежденъ для спасенія заблудившихся и потерпѣвшихъ несчастіе путниковъ пастухомъ Генрихомъ Финделькандомъ. Съ этого мѣста дорога начинаетъ круто спускаться въ Сент-Антонъ (1317 м.), верхнюю деревню долины Станцеръ, и затѣмъ, слѣдуя этой долиной вдоль рѣки Розанны, а потомъ Санны, достигаетъ Ландека (813 м.) на Иннѣ, гдѣ и соединяется съ большой дорогой долины Инна. Отъ Блуденца до перевала считается 43 км., а отъ перевала до Ландека 33 км. Въ 1880—87 гг., чтобы соединить черезъ А., прямымъ путемъ, долины Инна и Рейна и связать ихъ съ австрійскою и швейцарскою желѣзнодорожною сѣтью, была проэктирована желѣзнодорожная линія между Инспрукомъ и Блуденцомъ въ 136 км., изъ которыхъ приходится 64,6 км. на горный участокъ между Ландекомъ и Блуденцомъ съ максимальнымъ подъемомъ, съ запад. стороны Арльбергскаго тоннеля, въ 0,030, а съ восточн.—0,025. Тоннель—10,270 м. длины, 8,2 м. ширины и 6,2 м. вышины, раз-

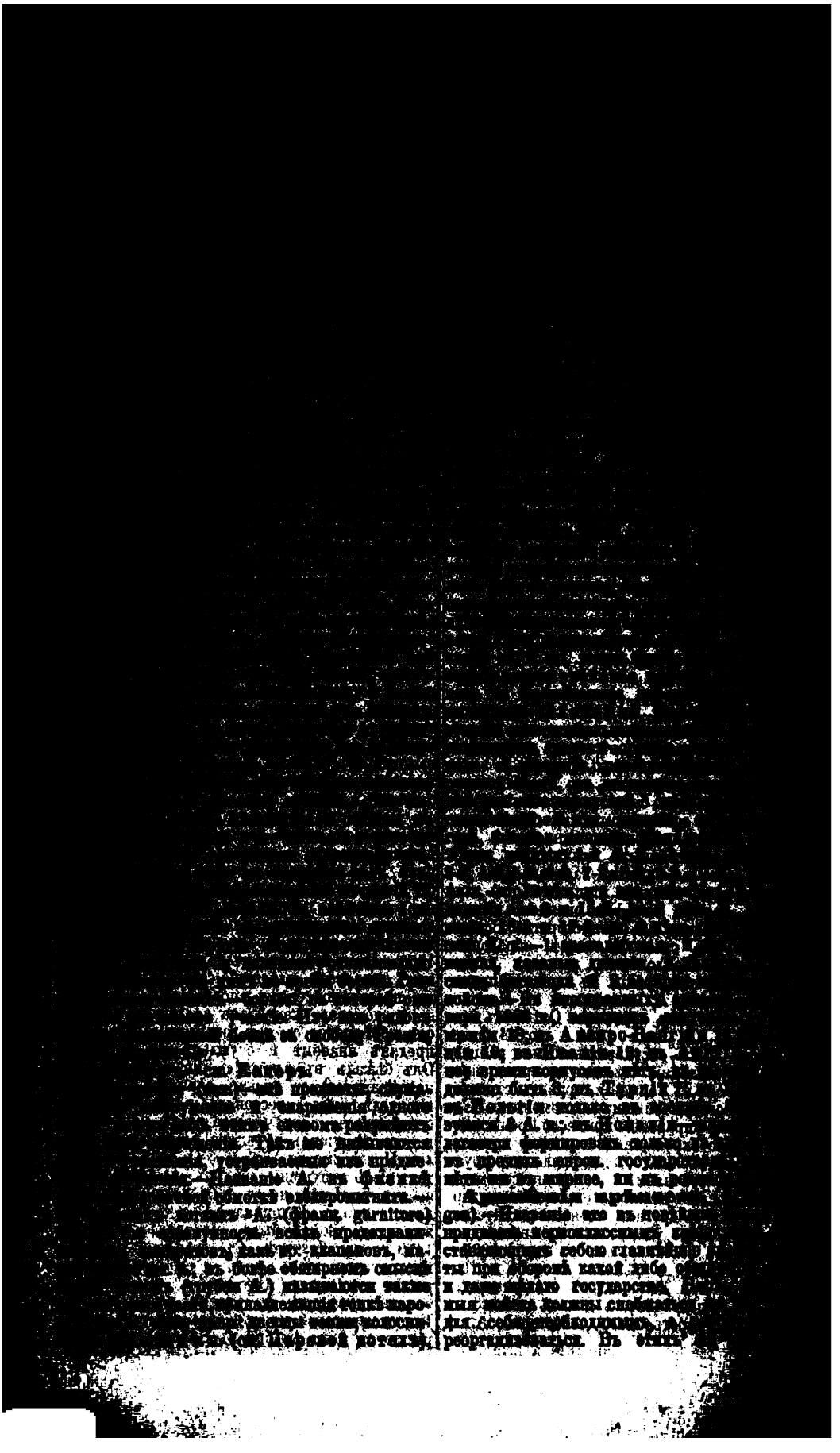


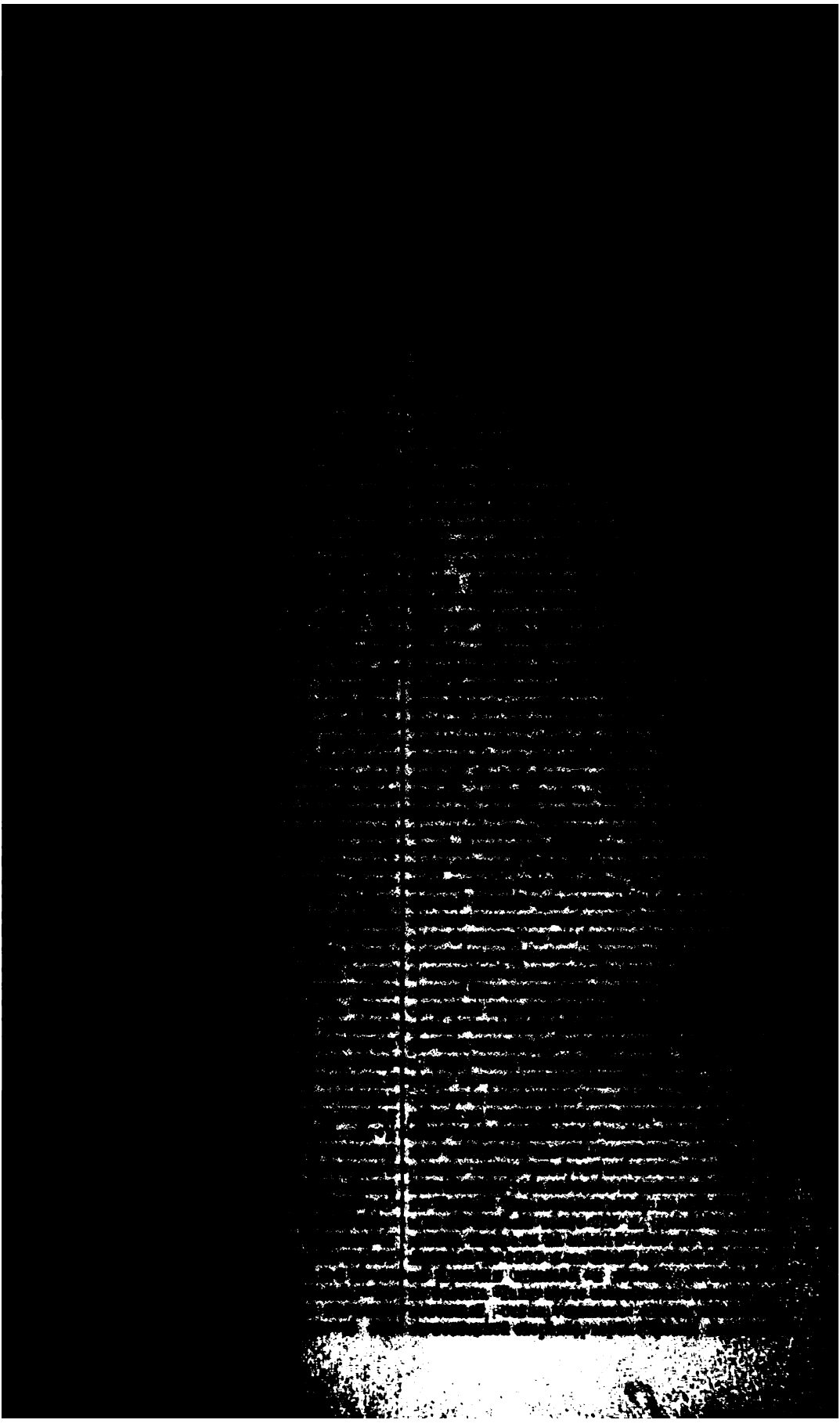
морскомъ дѣлѣ, герцога Медина-Сидонія и вице-адмирала Мартинеса де-Рекальдо противъ Елисаветы Англійской, чтобы завоевать подаренную ему папой Сикстомъ V Англію и отомстить за смерть Маріи Стюартъ. Флотъ, оцѣниваемый въ 60 мил. рублей, состоялъ изъ 130 большихъ и 30 меньшихъ военныхъ кораблей съ 19295 десантнаго войска, 8460 матросами, 2088 рабами и 2630 пушками; съ флотомъ ѣхалъ великій инквизиторъ и 150 доминиканскихъ монаховъ. Лишь только флотъ отошелъ 29 мая 1588 г. отъ Лиссабона, какъ буря разметала его, такъ-что въ Коруньѣ пришлось чинить корабли. Одинъ корабль потонулъ, а три были отведены возмутившимися рабами во французскія гавани. Послѣ этого флотъ направился къ фламандскимъ берегамъ, чтобы освободить закрытыя голландцами и англичанами гавани Ньюпортъ и Дюнкирхенъ, и, посадивъ тамъ подъ начальствомъ герцога пармскаго войско въ 31000 и 4000 лошадей, перевезти его въ Англію подъ охраною армады. А., шедшая полукругомъ на разстояніи 52 км., встрѣтилась около Плимута съ англійскимъ флотомъ, состоявшимъ изъ 80 кораблей подъ начальствомъ лорда Говарда. Говардъ и помощники его—Дрекъ, Гаукинсъ, Сеймуръ и Фробишеръ, не считая себя на столько сильными, чтобы вступить съ непріятельскимъ флотомъ въ открытую битву, безпокоили его, постоянно осыпая выстрѣлами на ходу. Около Дюнкирхена наступившій 7-го августа штиль лишилъ испанцевъ возможности двигаться далѣе. Во время штиля англійскій главнокомандующій пустилъ противъ А. восемь брандеровъ, которые произвели такое смятеніе, что 8 авг. утромъ Говардъ рѣшился сдѣлать нападеніе. Послѣ храбраго сопротивленія испанцы должны были потерять нѣсколько кораблей, взятыхъ англичанами, вслѣдствіе чего герцогъ Медина-Сидонія отказался отъ намѣренія освободить Ньюпортъ и Дюнкирхенъ. Такъ какъ сильный южный вѣтеръ препятствовалъ движенію по Ламаншскому каналу, то онъ рѣшился увести флотъ обратно въ Испанію черезъ Сѣверное море. Англійскій вицеадмиралъ Сеймуръ послѣдовалъ за непріятелемъ, но принужденъ былъ зайти въ англійскія гавани, чтобы пополнить свой флотъ военными снарядами, вслѣдствіе чего скрылся отъ разразившейся бури. Зато испанцы страшно пострадали отъ урагана около Оркнейскихъ острововъ. Суда А., шедшія въ стройномъ порядкѣ, были разбросаны во всѣ стороны. Нѣкоторыя разбились о норвежскія скалы, другія погибли въ открытомъ морѣ и у шотландскихъ береговъ. Только нѣсколько сильно поврежденныхъ кораблей привелъ Рекальдо обратно въ Испанію, гдѣ въ добавокъ, уже въ самой гавани, случайно сгорѣло два судна. Лишь къ концу сентября герцогъ Медина-Сидонія вошелъ въ гавань Сантандеръ. Вообще А. лишилась въ морѣ 75-ти большихъ кораблей и 10185 человѣкъ, и не было ни одной значительной семьи въ Испаніи, которая не оплакивала бы потери близкаго человѣка. Съ уничтоженіемъ флота кончилось и могущество Испаніи. Въ память этого знаменательнаго событія королева Елисавета велѣла вычеканить медаль съ надписью: «Adflavit Deus et dissipati sunt» (т. е. Господь подулъ и они разсѣялись). По другимъ свѣдѣніямъ, медаль эта была вычеканена Нидерландскими генеральными штатами и рисунокъ съ нея находится въ «Nederlandsche Historiepenningen» Лунса.

Армадилла (исп.)—маленькій флотъ военныхъ кораблей, небольшое вооруженное судно, въ особенности таможенное.

Армадилъ, броненосецъ или тату (Dasypus). — Неуклюжія южно-американскія млекопитающія животныя изъ отряда неполнозубыхъ (Edentata), отличающіяся твердымъ костянымъ панцыремъ, покрывающимъ верхнюю часть ихъ тѣла. Длинная треугольная голова покрыта щитками, спина цѣлымъ панцыремъ, оставляющимъ свободнымъ лишь животъ, обросшій щетинистыми волосками; по срединѣ спины панцырь дѣлится на костяные пояски, число которыхъ у различныхъ видовъ различно. Короткій, толстый хвостъ и короткія, сильныя, вооруженныя серповидными когтями, ноги—тоже защищены спереди костяными пластинками. Морда покрыта щетиною; изъ зубовъ есть только коренные, рѣзцы и клыки отсутствуютъ вполнѣ; языкъ мясистый, толстый, глазки маленькіе, уши большія, кожистыя. Эти лѣнивыя, неуклюжія животныя, изъ которыхъ самый крупный видъ едва достигаетъ величины свиньи, живутъ въ земляныхъ норахъ, которыя они выкапываютъ съ поразительной быстротой. При преслѣдованіи они свертываются въ клубокъ или стараются быстро зарыться въ землю; они, сравнительно со своей величиной, отличаются замѣчательной силой. Пища ихъ состоитъ преимущественно изъ насѣкомыхъ и червей, которыхъ они вырываютъ изъ земли, хотя они не брезгаютъ также плодами и падалью. Изъ своихъ норъ они выходятъ днемъ лишь въ совершенно уединенныхъ мѣстахъ; они легко приручаются, но малопонятливы и ни къ чему негодны; мясо ихъ весьма цѣнится. Самый крупный, и притомъ весьма рѣдкій, родъ Prinodon gigas достигаетъ въ длину до 1 м. и имѣетъ до 100 коренныхъ зубовъ. По своему строенію отъ остальныхъ броненосцевъ сильно уклоняется, т. н. щитоносецъ (Chlamydophorus truncatus), достигающій въ длину не болѣе 12 см. и встрѣчающійся теперь только въ провинціи Мендоса; онъ отличается большимъ, полукруглымъ, рѣшетчатымъ костянымъ щитомъ, покрывающимъ заднюю часть его тѣла. Скелетъ этого звѣрька во многомъ напоминаетъ скелетъ мегатеріума. — Въ глинахъ пампасовъ часто находятъ ископаемые остатки многочисленныхъ родовъ и видовъ громадныхъ броненосцевъ (Glyptodon, Panochtus), панцырь которыхъ однако довольно рѣзко отличается отъ панцыря нынѣ жувущихъ броненосцевъ тѣмъ, что онъ весь былъ составленъ изъ отдѣльныхъ круглыхъ или шестиугольныхъ пластинокъ, крѣпко соединенныхъ между собой швами, и такимъ образомъ препятствовалъ животному свертываться въ клубокъ. Хвостъ этихъ ископаемыхъ животныхъ совершенно покрывался толстой костяной трубкой, составленной изъ тѣхъ же пластинокъ. Животныя эти достигали величины носорога. Цѣльные скелеты ихъ можно видѣть въ музеяхъ Буеносъ-Айреса, Лондона, Парижа и Милана.

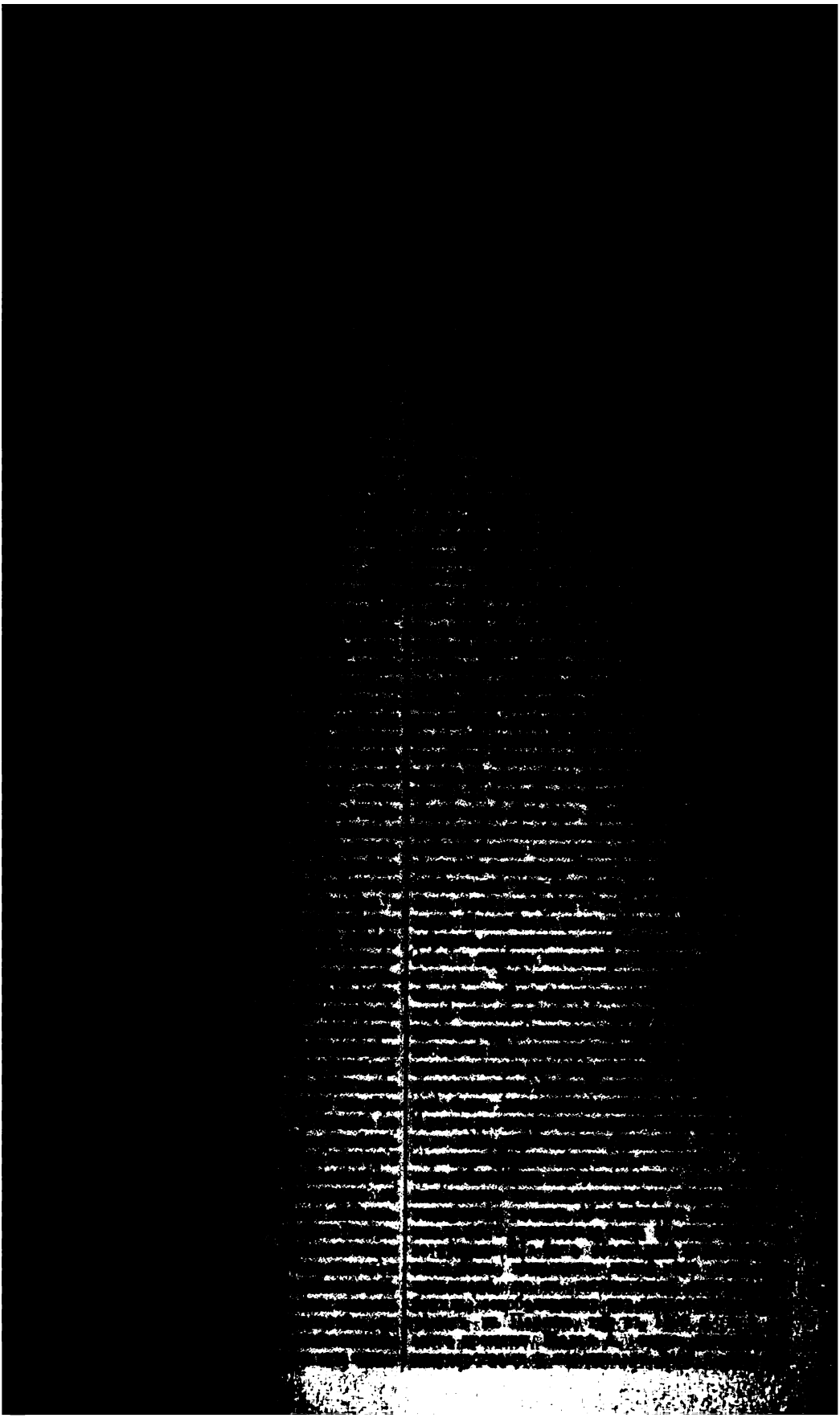


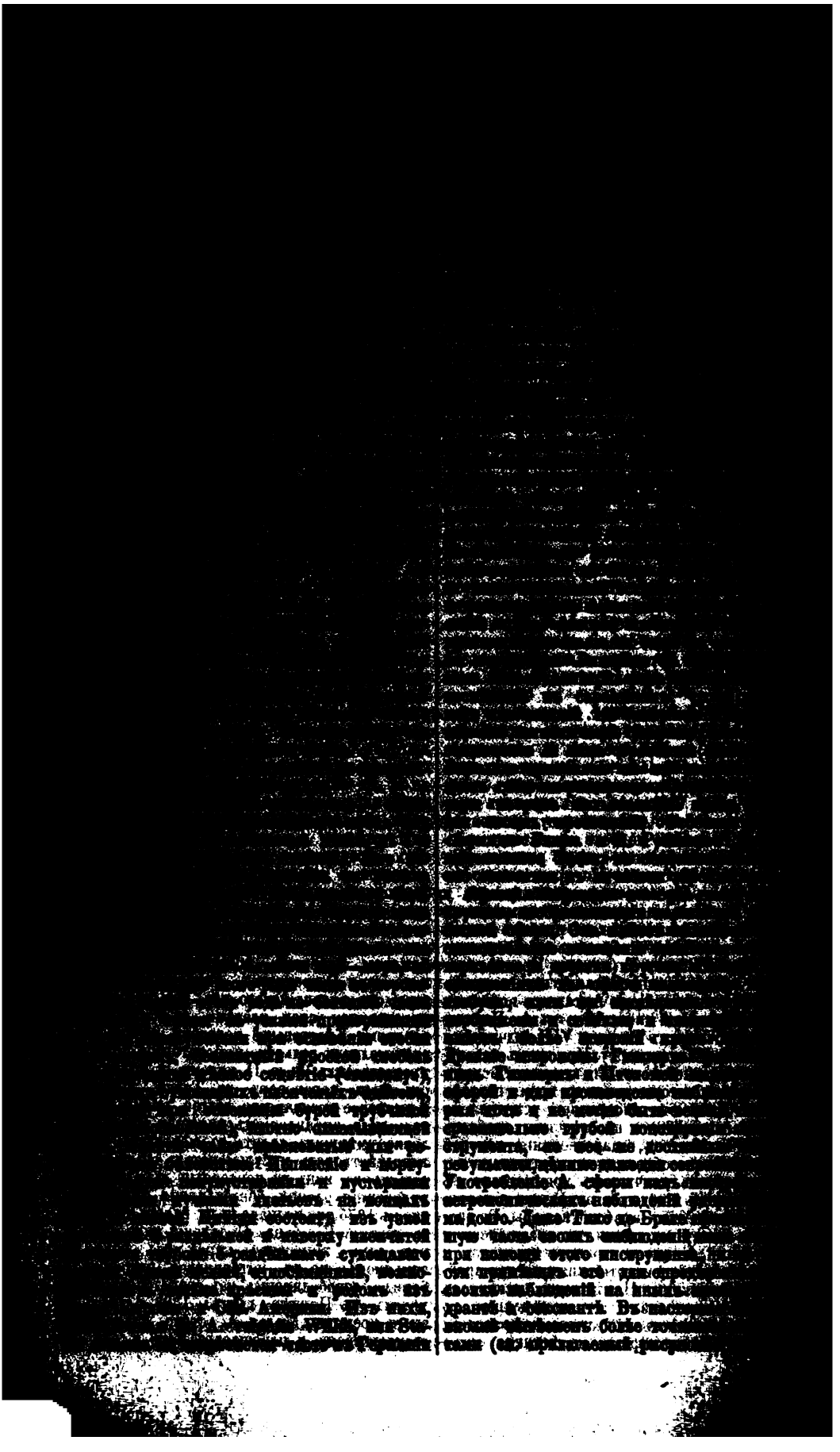


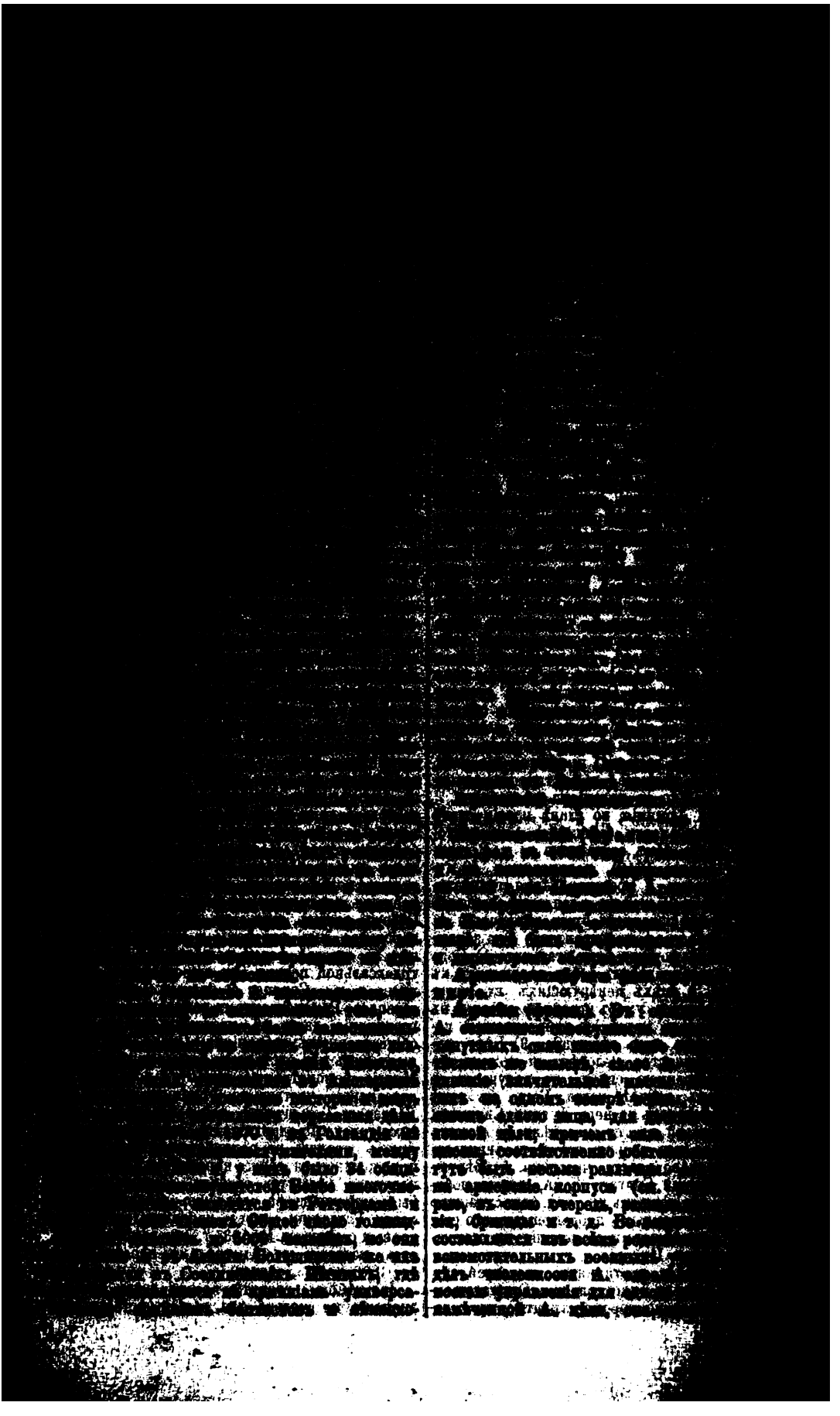


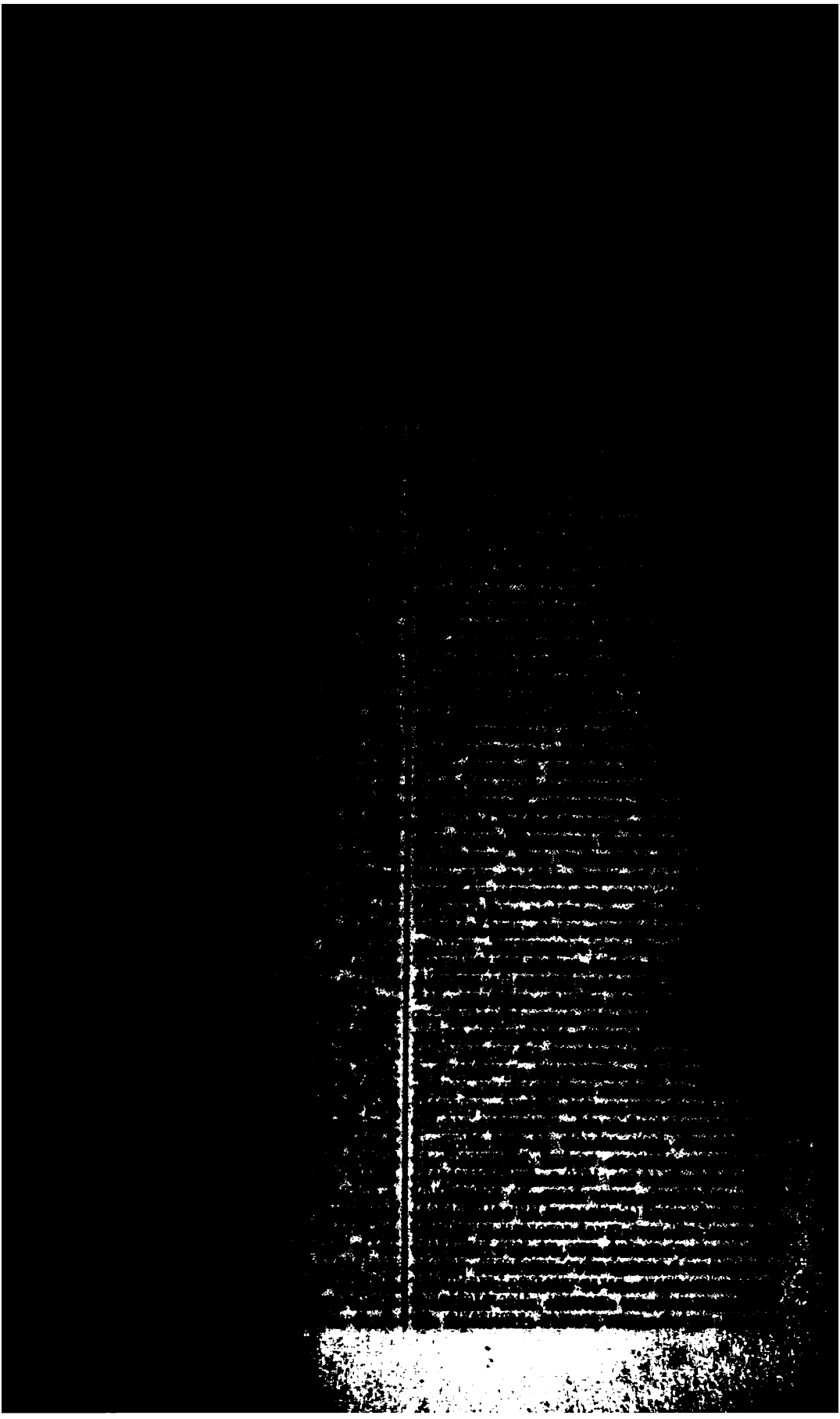
повникъ; изрѣдка встрѣчается орѣшникъ и грецкій орѣхъ, илимъ, кедръ и можжевельникъ. Въ низкихъ мѣстахъ, особенно съ южной стороны, попадается миртовое дерево и букъ, лавръ и сосна. Лѣсныя мѣстности встрѣчаются въ юго-вост. провинціяхъ, прилегающихъ къ Черному морю, частью между Курой и Араксомъ въ карабагскомъ и шушскомъ уѣздахъ. Горная флора, достигающая до 4100 м., въ А. гораздо разнообразнѣе, чѣмъ на Кавказѣ. Цвѣты армянскихъ горъ превосходятъ яркостью цвѣты другихъ странъ. Между ними встрѣчаются превосходныя розы, тюльпаны, колокольчики на высокихъ стебляхъ, голубыя лиліи, пунцовыя бархатныя драцены и т. д. Изъ фруктовыхъ деревьевъ растутъ: абрикосы, отправляемые въ Европу, сливы, вишни, яблоки, груши, персики, гранаты, тутовыя ягоды. Въ болѣе теплыхъ мѣстахъ страны растутъ оливковое дерево и фиговое. Хлопокъ, кунжутъ, табакъ и ленъ тоже родятся въ А. Рисъ растетъ въ восточной части. Въ другихъ полезныхъ растеніяхъ и лекарственныхъ травахъ тоже недостатка нѣтъ. На всѣхъ возвышенностяхъ красуются плодородные луга—пастбища курдовъ и туркменовъ. Животный міръ тоже во множествѣ имѣетъ своихъ представителей въ А. Съ давнихъ временъ страна славилась охотою на разнаго рода звѣрей: оленей, кабановъ, газелей и буйволовъ. Кромѣ рогатаго скота въ А. разводятъ много овецъ. Карабага и Курдистанъ знамениты своими быстроногими лошадьми, которыми прежде владѣтели страны платили дань персидскому двору. Изъ хищныхъ животныхъ въ лѣсахъ и пустыняхъ водятся тигры, леопарды, гіены, рыси, медвѣди, волки, лисицы, дикія собаки и т. д. Львовъ уже почти не встрѣчается. Изъ птицъ и рыбъ много видовъ неизвѣстныхъ и еще неописанныхъ. Пчелы досталяютъ прекрасный медъ около береговъ Чернаго моря.

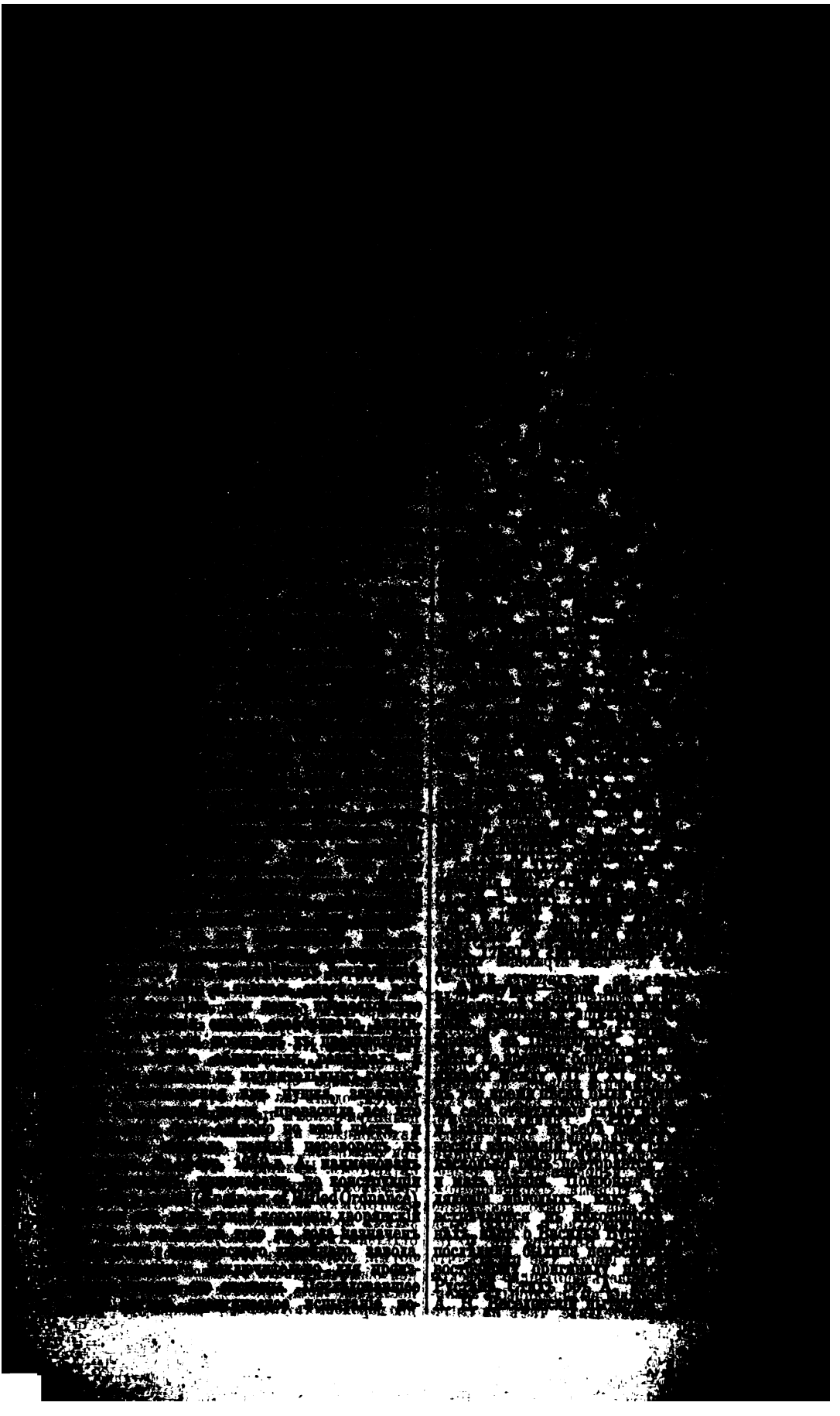
Исторія. Армяне—отрасль иранской группы индо-европейскаго племени. Древняя исторія страны почти совсѣмъ неизвѣстна. Имя Арарать, въ древности даваемое сѣверной части страны и связанное съ моисеевымъ преданіемъ о потопѣ, встрѣчается въ клинообразныхъ надписяхъ и у Геродота. Древніе персы называли эту страну Арминой. Исторія же, обработанная нынѣшними армянами, не опирается на древнеармян. національные памятники; они связываютъ свою древнюю исторію съ разсказами Ветхаго Завѣта, что доказываетъ ея позднѣйшее христіанское происхожденіе. По преданіямъ армянъ, страна ихъ была центромъ древняго міра, изъ котораго вытекали 4 величайшія рѣки (Евфратъ, Тигръ, Кура и Араксъ), раемъ и, по сказанію библейскому и ассирійскому, послѣ потопа сдѣлалась вторично колыбелью рода человѣческаго. Родоначальникомъ своимъ они называютъ Гайка, сына, упомянутаго въ Библіи (Бытіе I, 3) Тогармы, вслѣдствіе чего они называютъ себя гайканами, а страну свою Гаіастаномъ. Одинъ изъ потомковъ Гайка былъ Арамъ, увеличившій свое государство завоеваніями и этимъ вызвавшій раздѣленіе на Большую и Малую А., что однако, безъ сомнѣнія, совершилось гораздо позже. По армянскимъ преданіямъ, заимствованнымъ отъ грековъ, онъ былъ современникомъ Нина, который не могъ побѣдить его, и уступилъ ему первое мѣсто послѣ себя. Отъ него или отъ Арменака, сына Гайка, армянскіе историки производятъ названіе А., тогда какъ греки и римляне даютъ этому имени частью фригійское происхожденіе, а частью производятъ его отъ ѳессалійца Арменія—спутника Язона при походѣ аргонавтовъ. Послѣ того, какъ сынъ Арама Арай погибъ въ битвѣ противъ Семирамиды, правителямъ А. пришлось признать главенство Ассиріи. Паруйра отвоевалъ себѣ независимость и принялъ титулъ царя, но потомки его, вѣроятно, опять сдѣлались вассалами вавилонскихъ царей. Единственныя прямыя историческія доказательства имѣются въ находящихся въ Ванѣ, Палу и другихъ мѣстахъ клинообразныхъ надписяхъ на древне-армянскомъ языкѣ,—въ которыхъ встрѣчаются имена Миніаса, Аргистиса. Въ этихъ клинообразныхъ надписяхъ Аргистисъ называется могущественнымъ противникомъ ассирійца Саргона (710). Другой царь армянскій Гайкъ II, по армянскимъ преданіямъ, какъ союзникъ Новуходоносора, принималъ участіе въ осадѣ Іерусалима. Между плѣнниками, приведенными имъ съ собой, находилась знатная фамилія Шамбата, сынъ котораго назывался Багаратомъ. Умомъ и ловкостью она достигла власти и наконецъ въ IX столѣтіи по Р. Х. вступила на престолъ А. и Грузіи, и имя ея до сихъ поръ сохранилось въ фамиліи Багратіоновъ. Въ половинѣ VI стол. до Р. Х. Тиграну I изъ рода Гайка удалось свергнуть чужестранное иго. Но вскорѣ А. пришлось снова покориться власти царей персидскихъ. Въ древне-персидскихъ письменахъ впервые встрѣчается имя Армина. А. оставалась въ зависимости отъ Персіи до тѣхъ поръ, пока Александръ Великій не присоединилъ къ своему государству всю Персидскую монархію, а вмѣстѣ съ нею и А. Послѣ смерти Александра, А. подпала подъ власть Селевкидовъ, намѣстники которыхъ управляли страной. Двое изъ намѣстниковъ—Артаксіасъ (по армянски Арташесъ) и Зарiадресъ (Дарехъ) освободились между 223—190 до Р. Х. изъ зависимости отъ своего повелителя Антіоха Великаго во время войны его съ римлянами и раздѣлили между собою страну, разграничивъ ее на Большую и Малую А. Артаксіасъ взялъ Большую А., отдѣленную съ С. отъ Понта и Колхиды Коронскими горами, отъ Иберіи и Албаніи—Чорохомъ, съ В. отъ Мидіи—Араксомъ и Атропатенскими горами, съ Ю. отъ Ассиріи—Нифатскими горами и отъ Месопотаміи—Тигромъ, а съ З. отъ Малой Арменіи—Евфратомъ. Но династія Артаксидовъ царствовала недолго, потому что уже въ половинѣ II столѣтія до Р. Х. Великая А. попала во власть вѣтви парѳянскихъ Арсакидовъ, которая, начиная Валарзасомъ или Вагаршакомъ I, дала Великой А. вторую династію, избравшую Нисибу своей резиденціей. Тигранъ Великій былъ самымъ знаменитымъ государемъ этого рода, присоединившій къ завоеваніямъ своихъ предковъ въ Малой Азіи и на Кавказѣ—Сирію, Каппадокію и Малую А., разбившій парѳянъ и отнявшій у нихъ Месопотамію, Адіабену и Атропатаканъ. Война съ римлянами, въ которой онъ принялъ участіе, какъ родственникъ Мит-

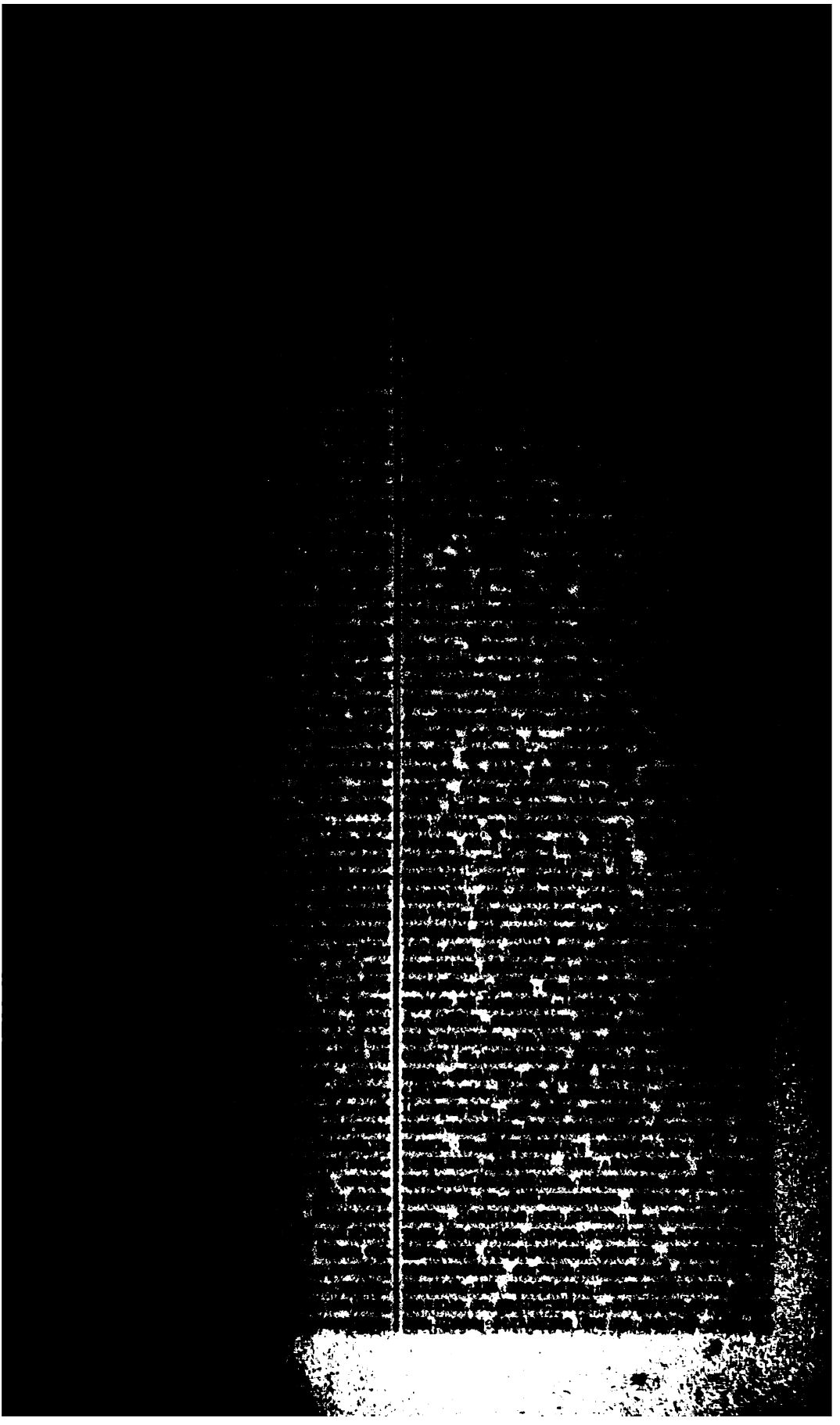


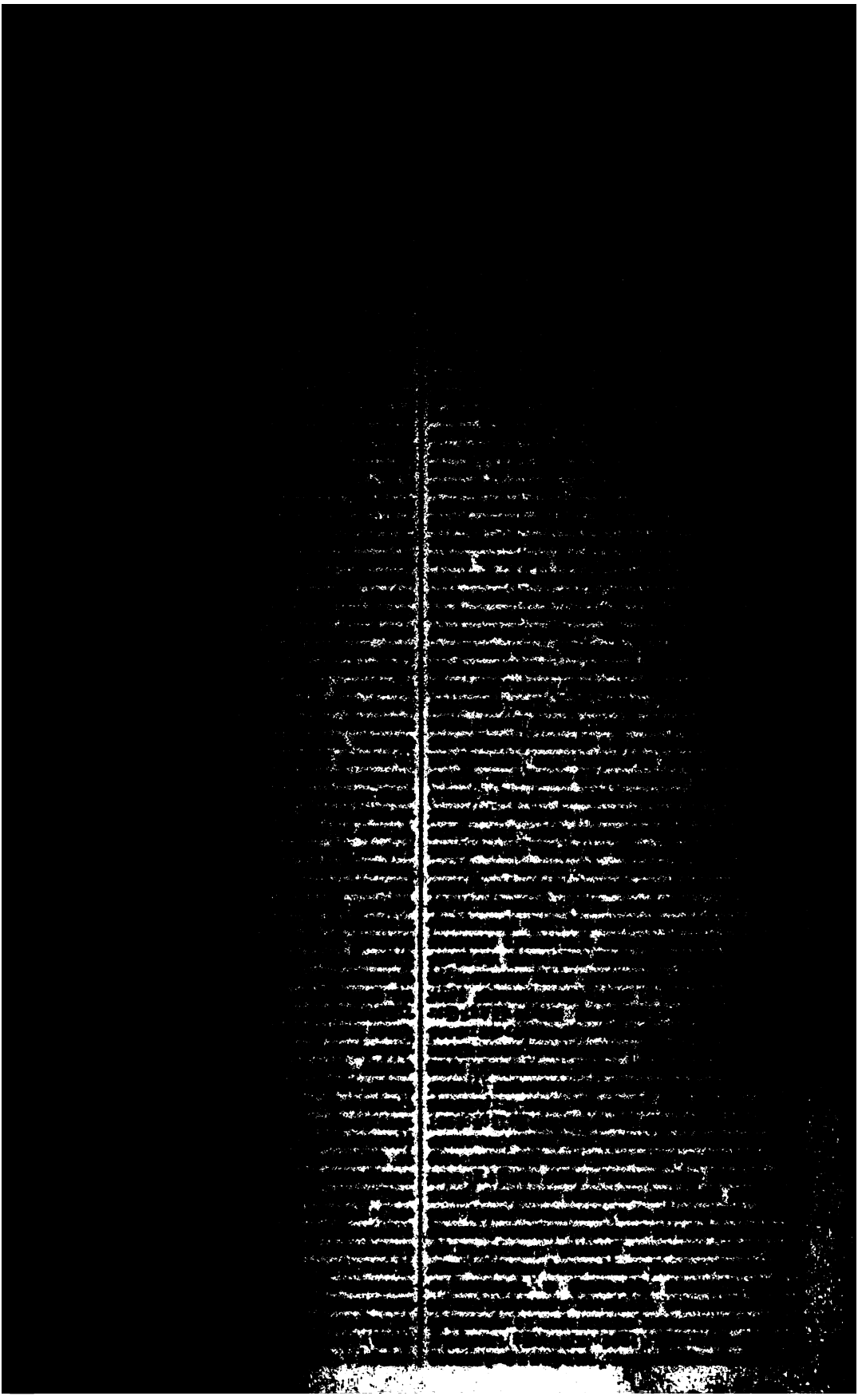


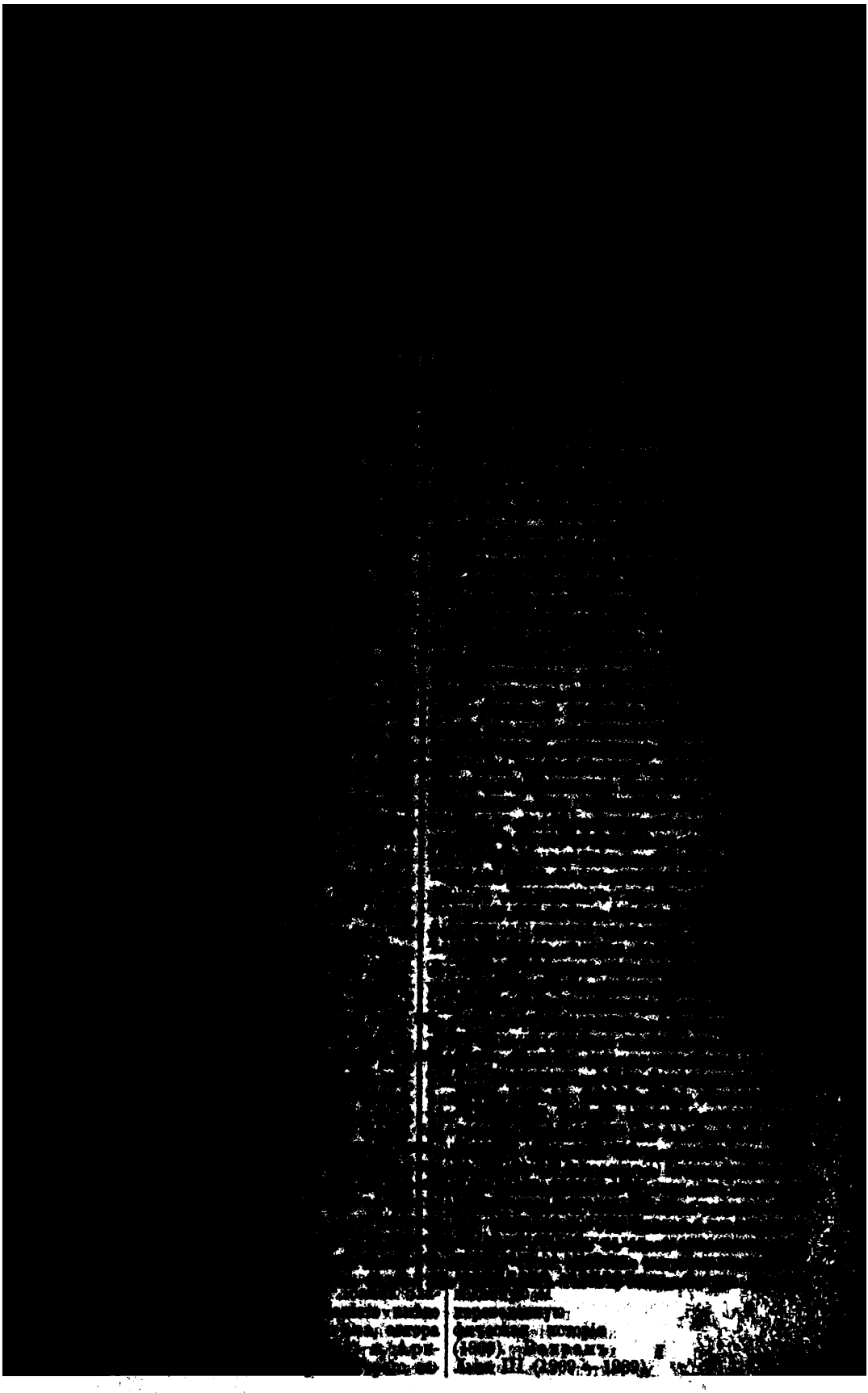


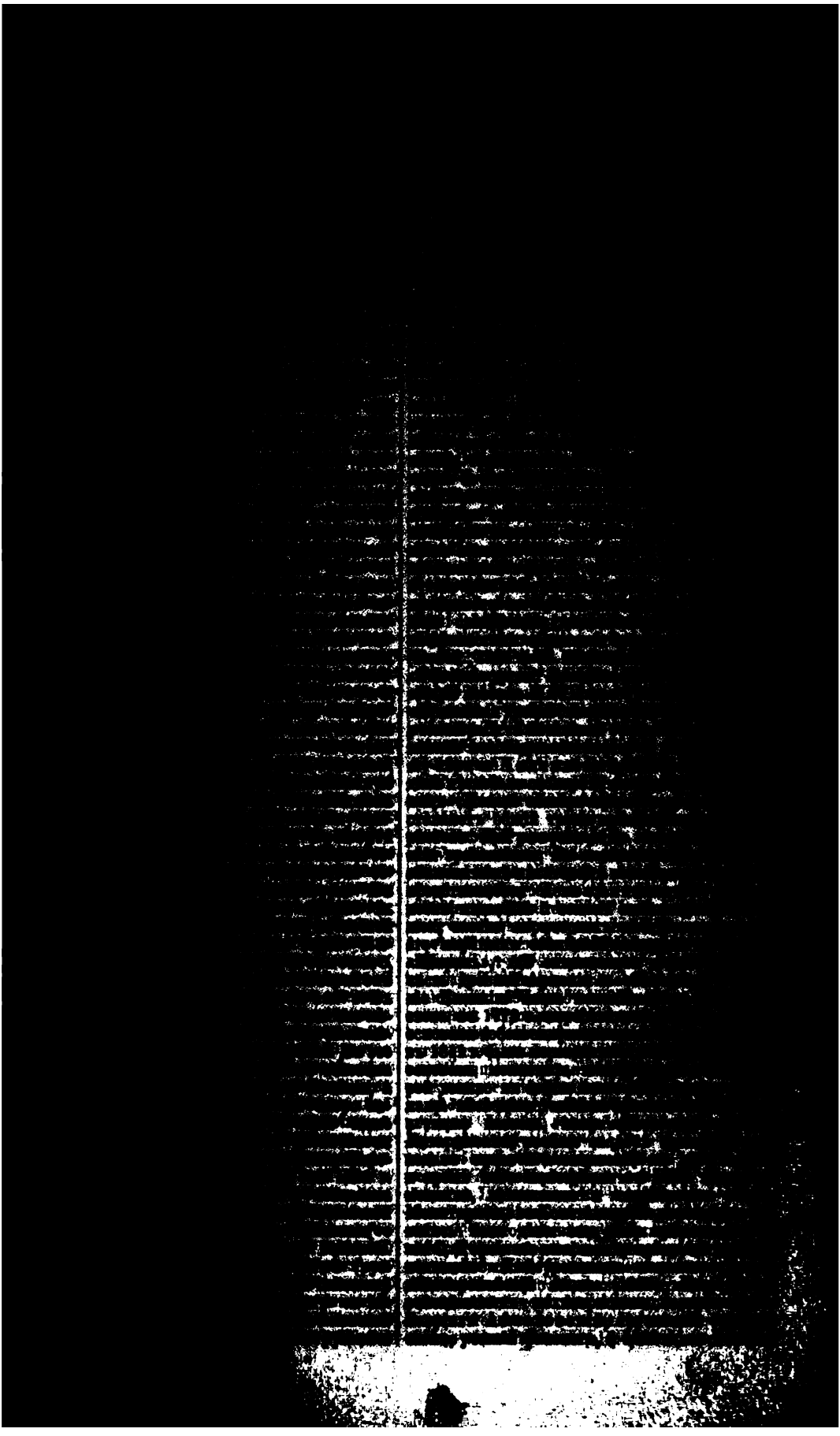


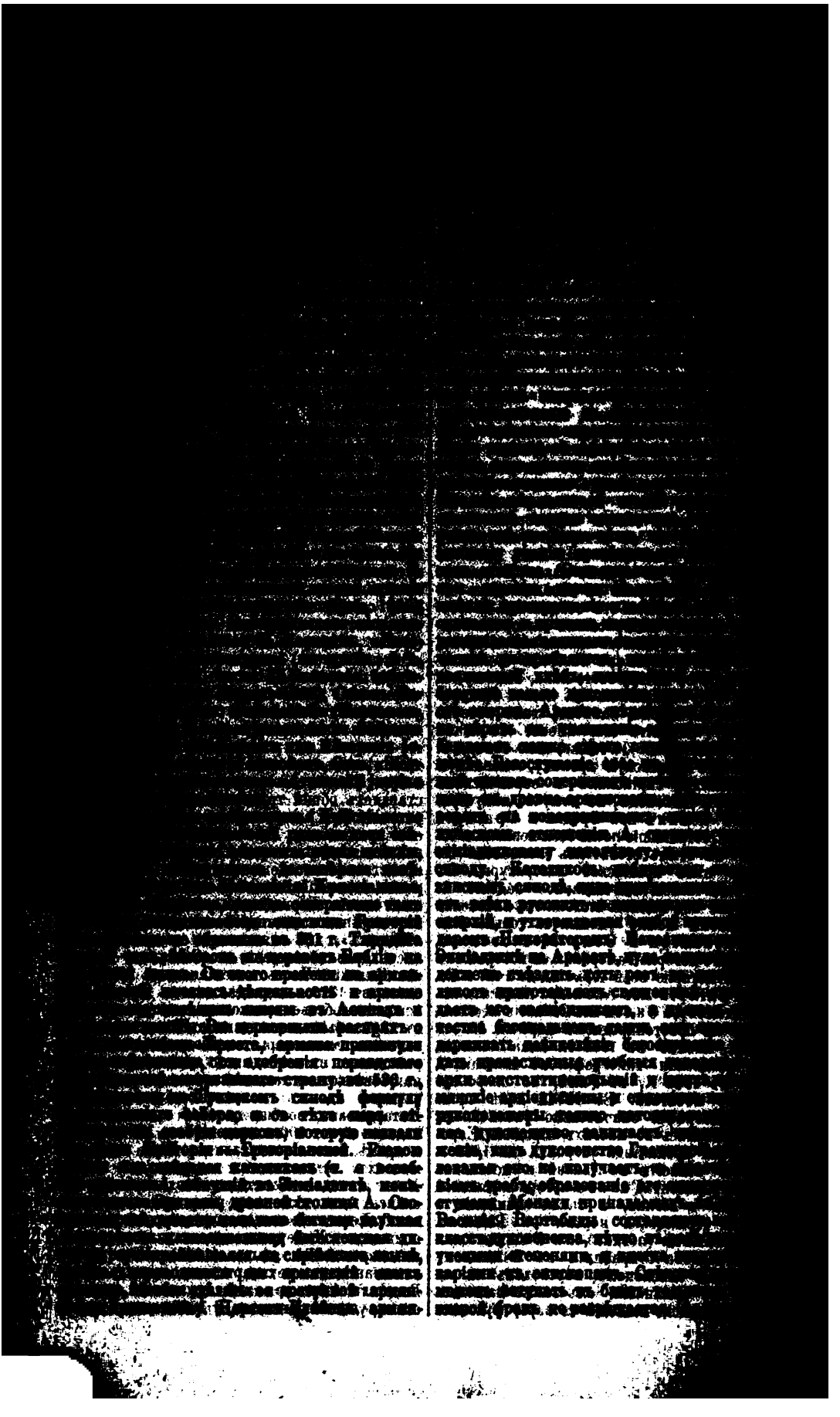


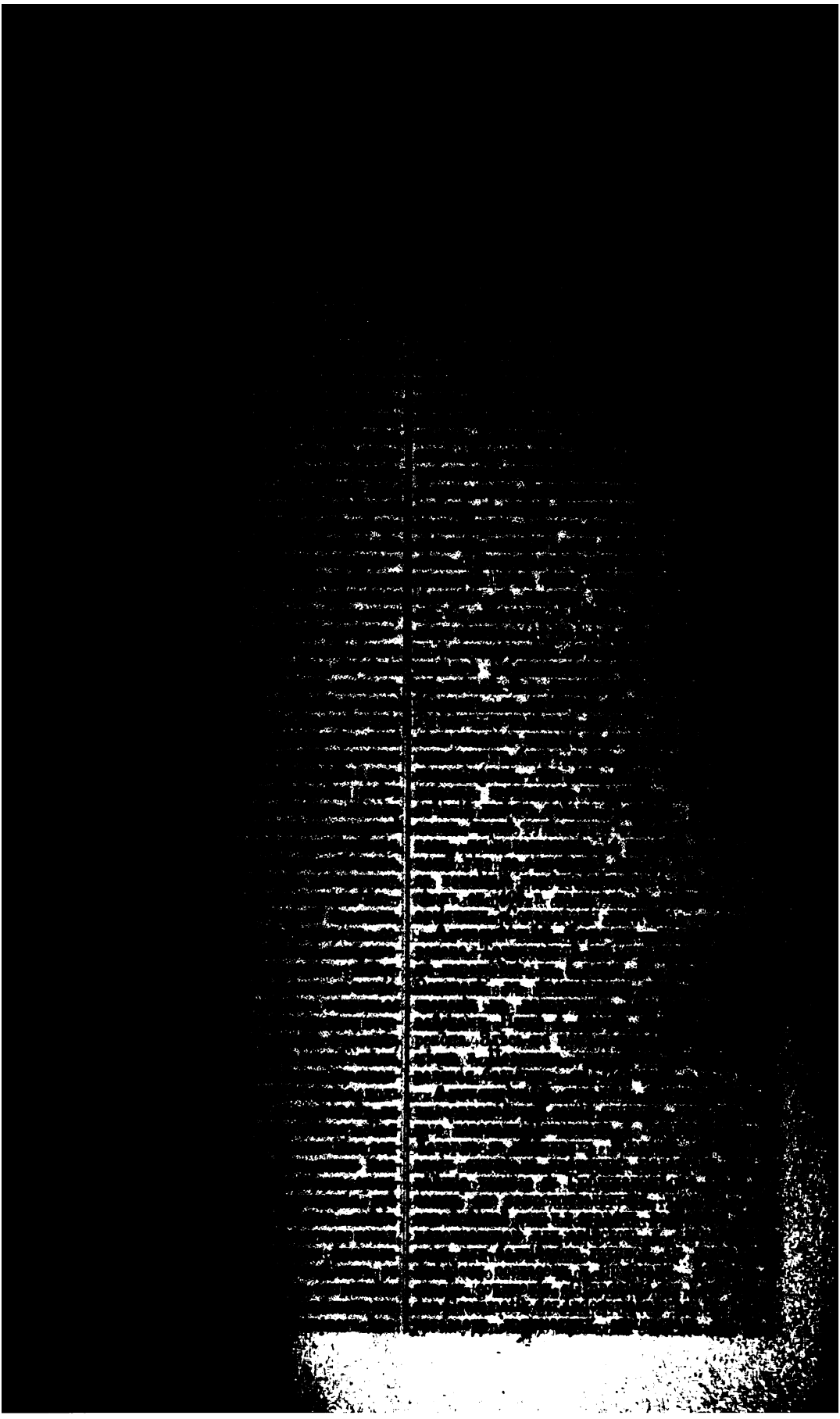


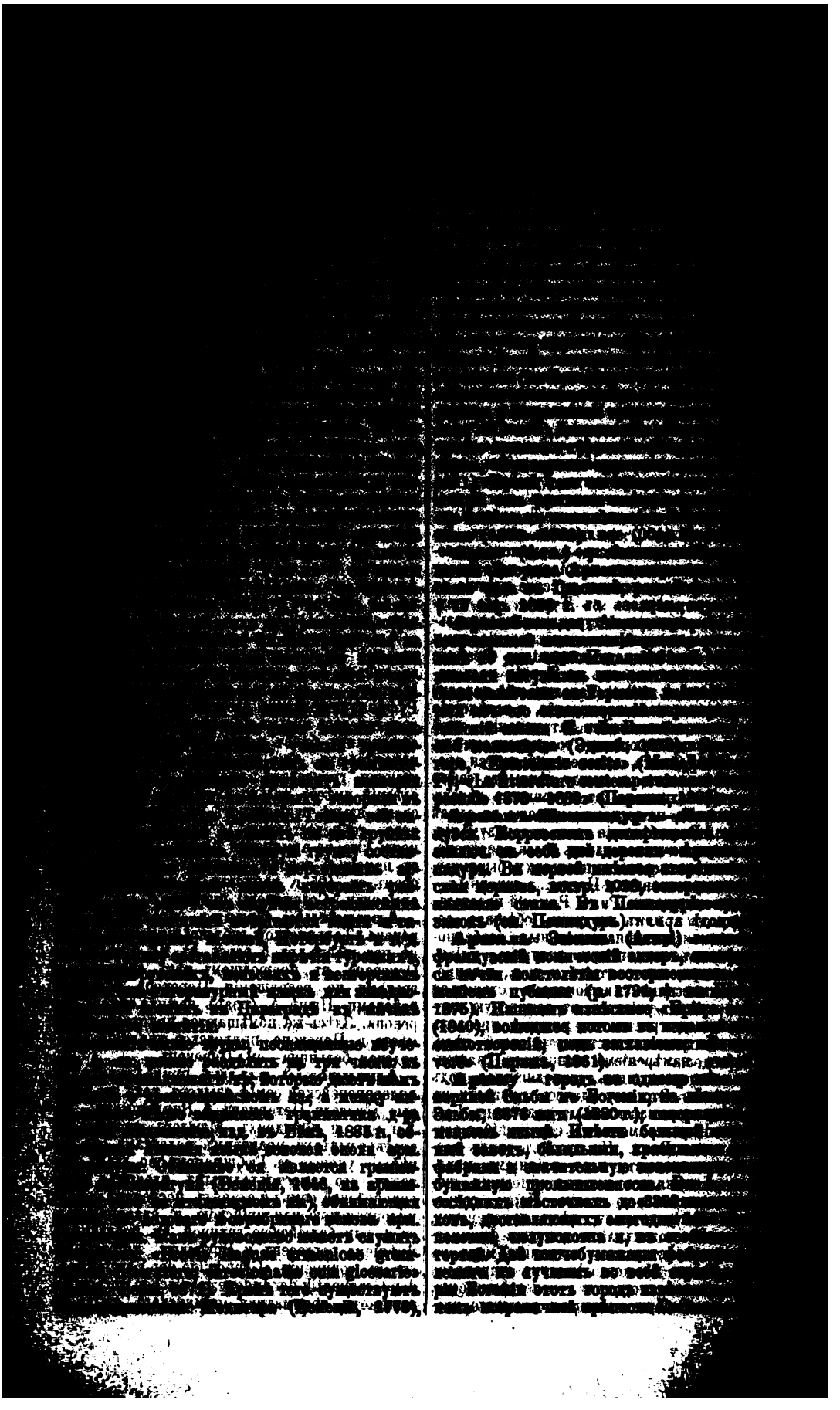


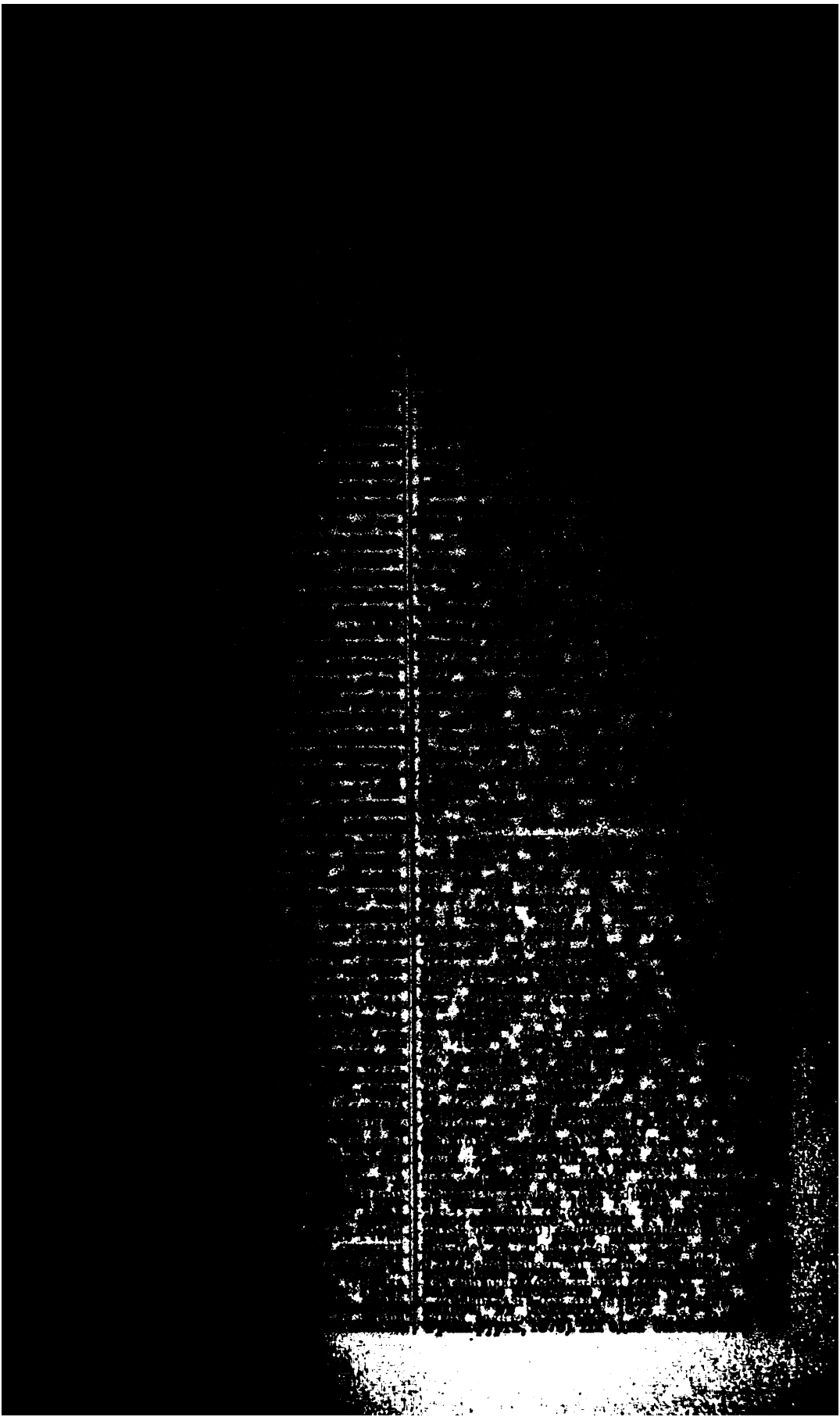


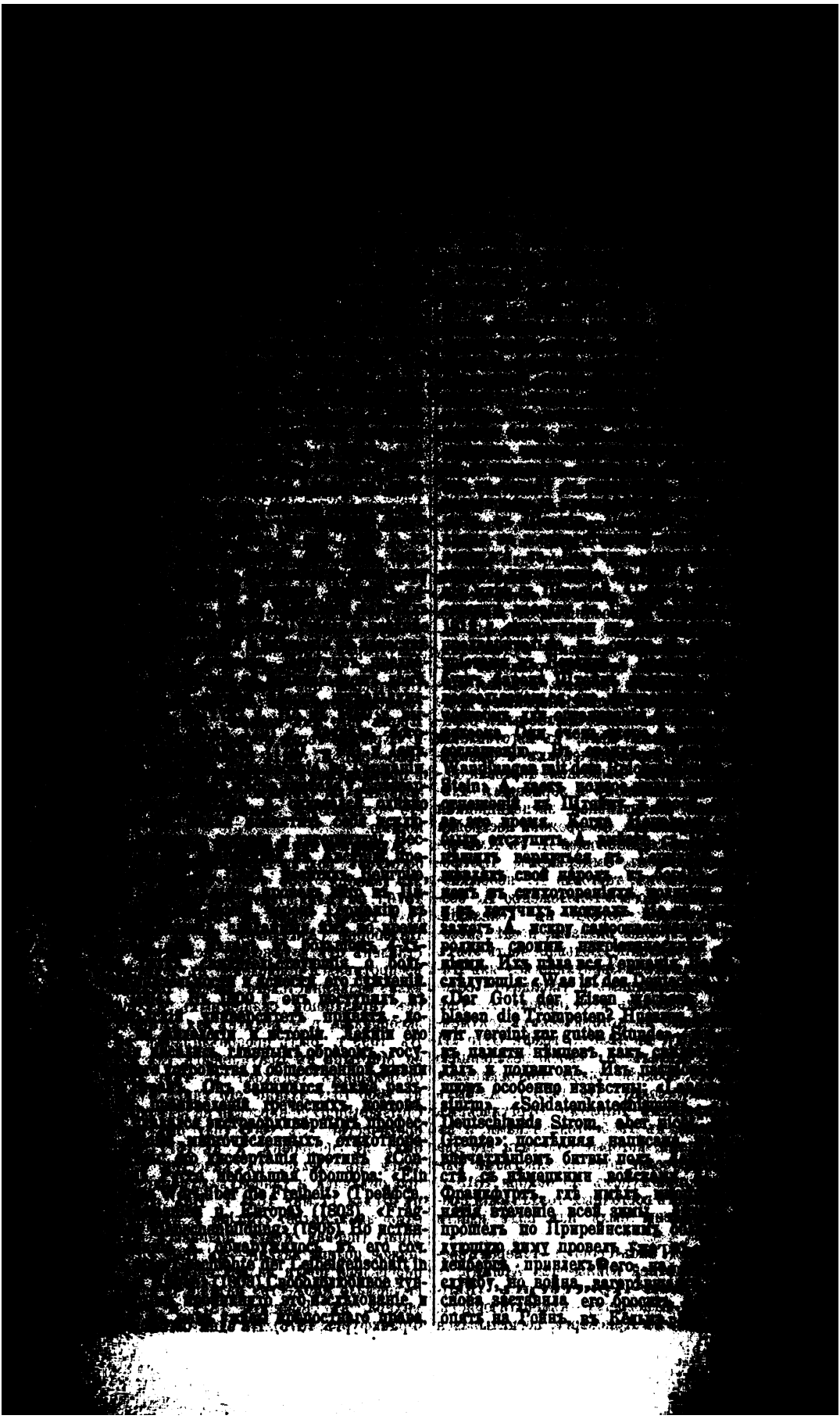


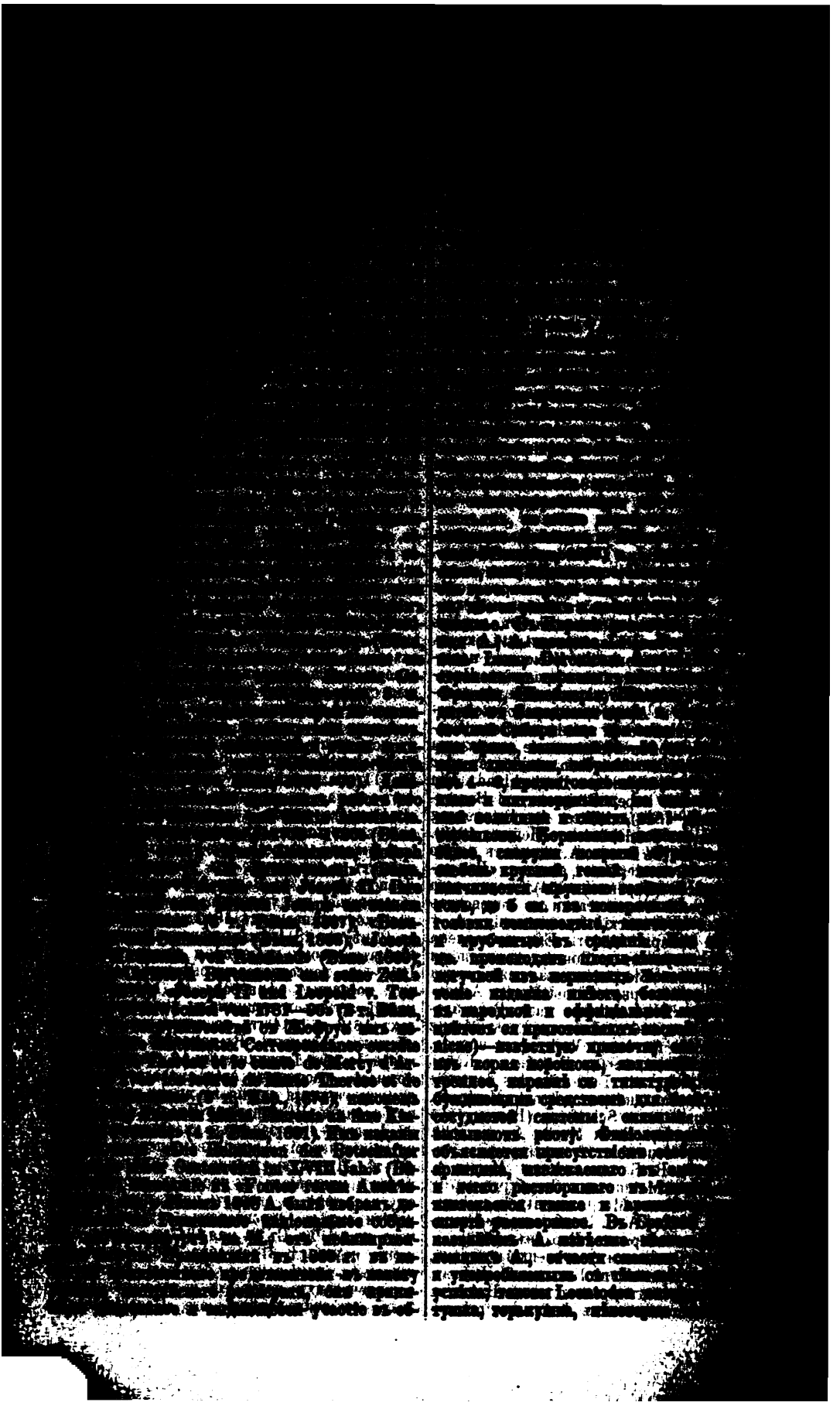


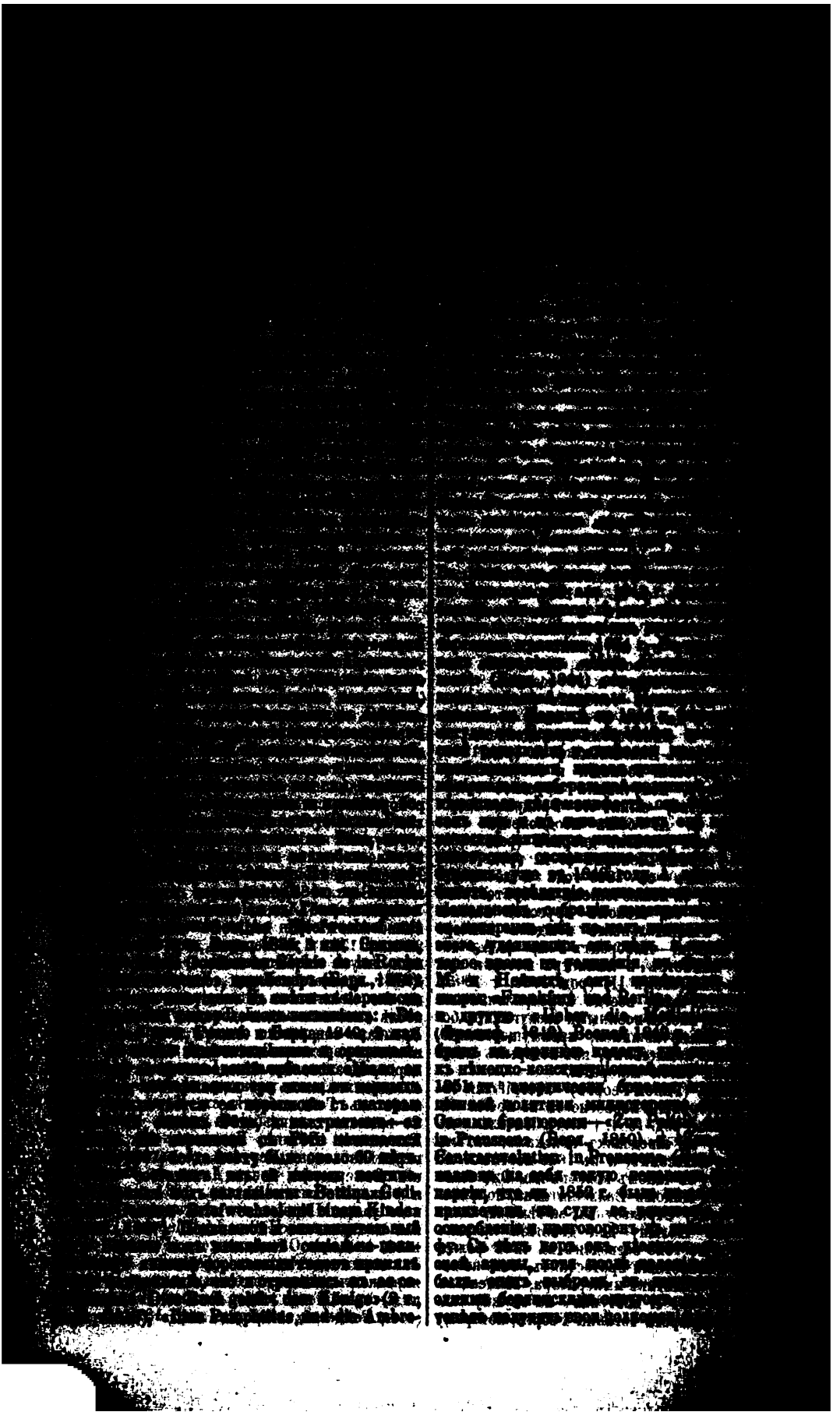


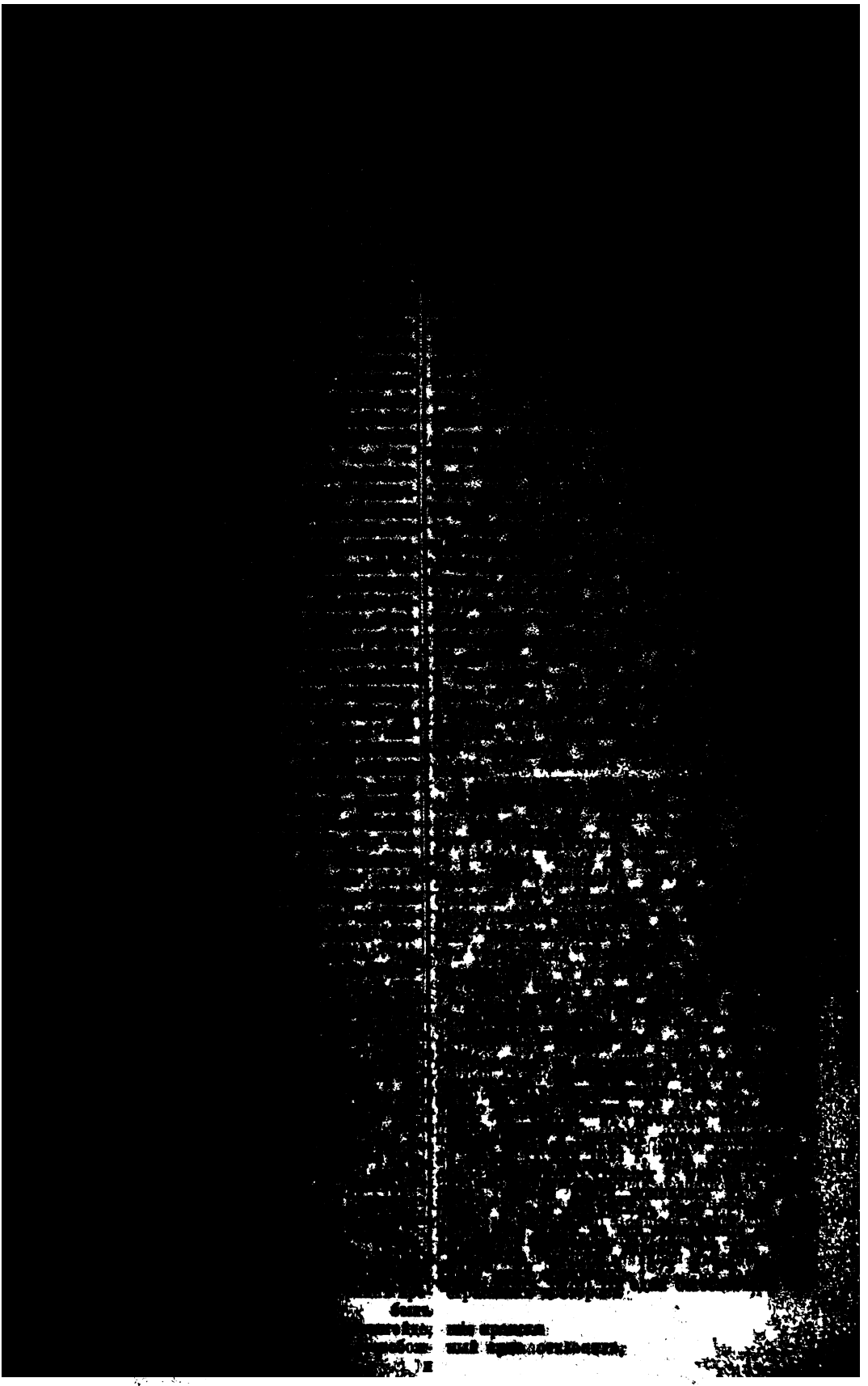


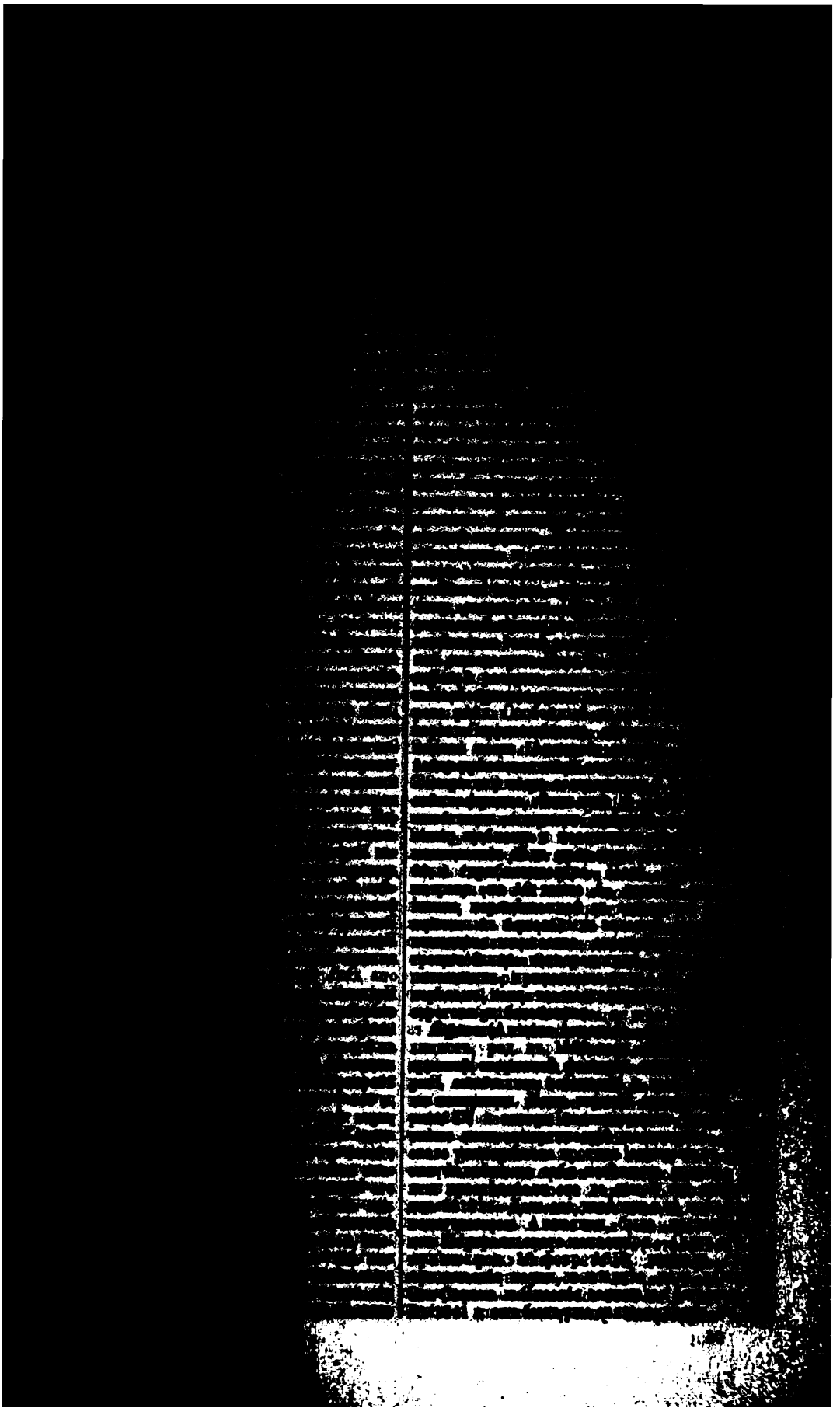


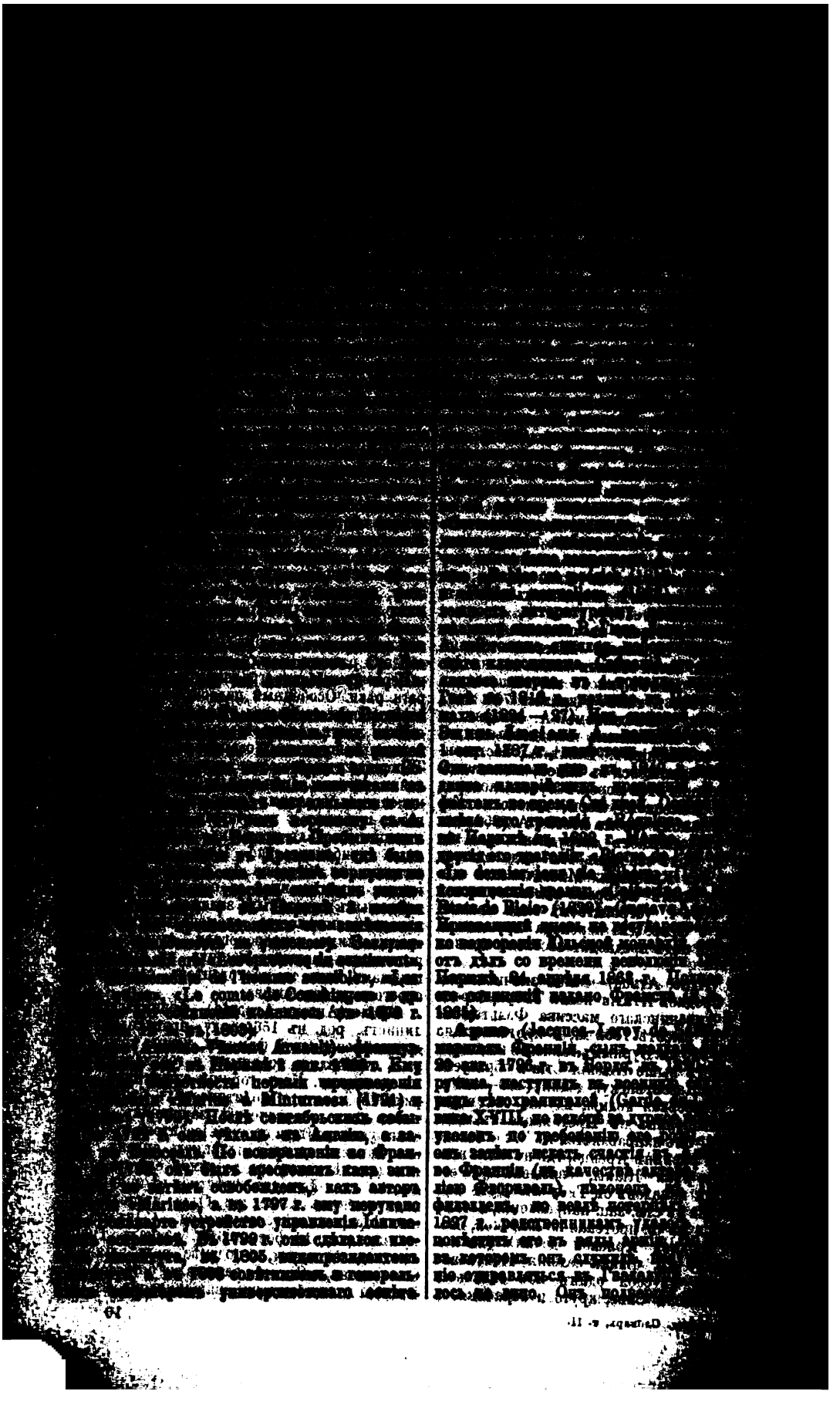


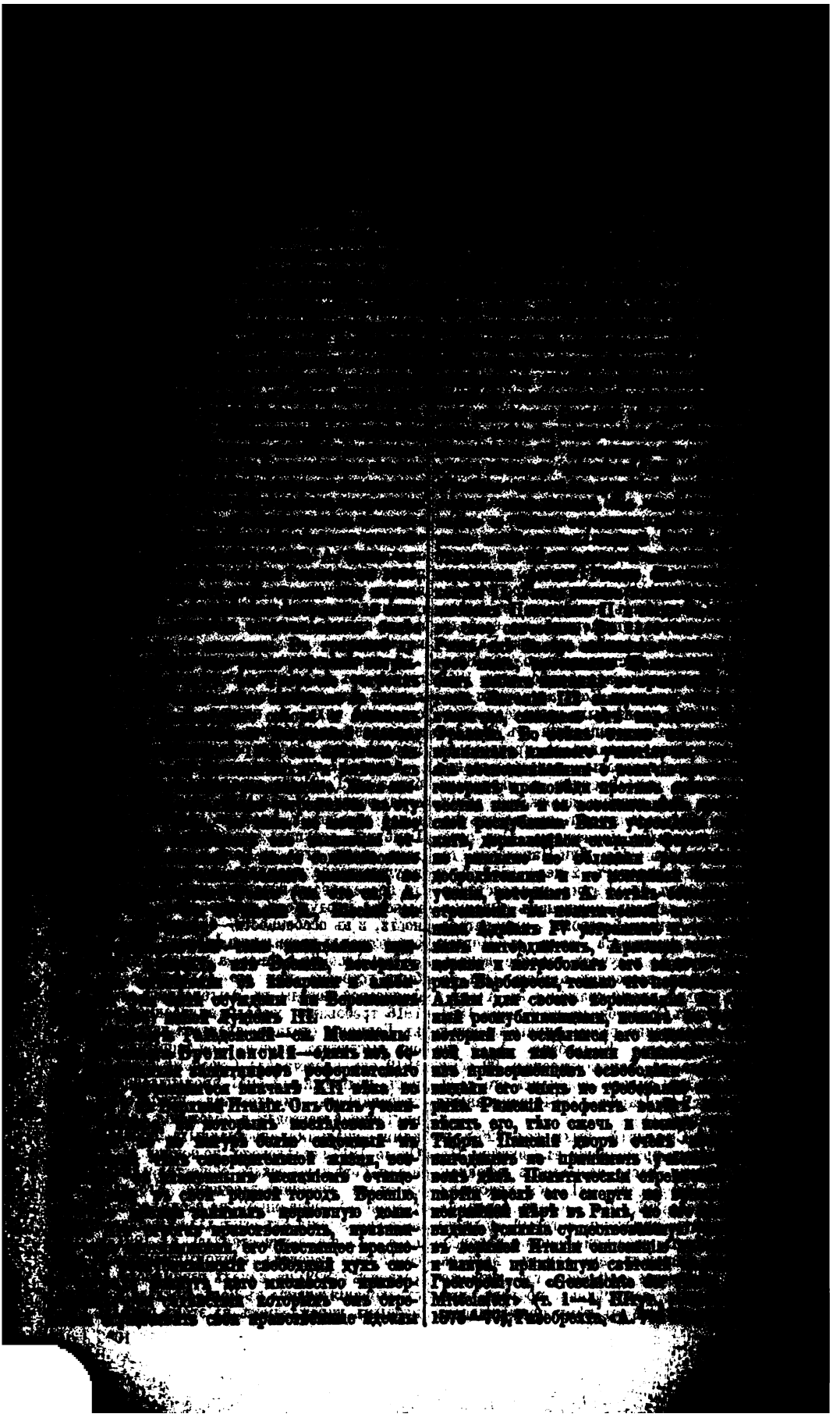


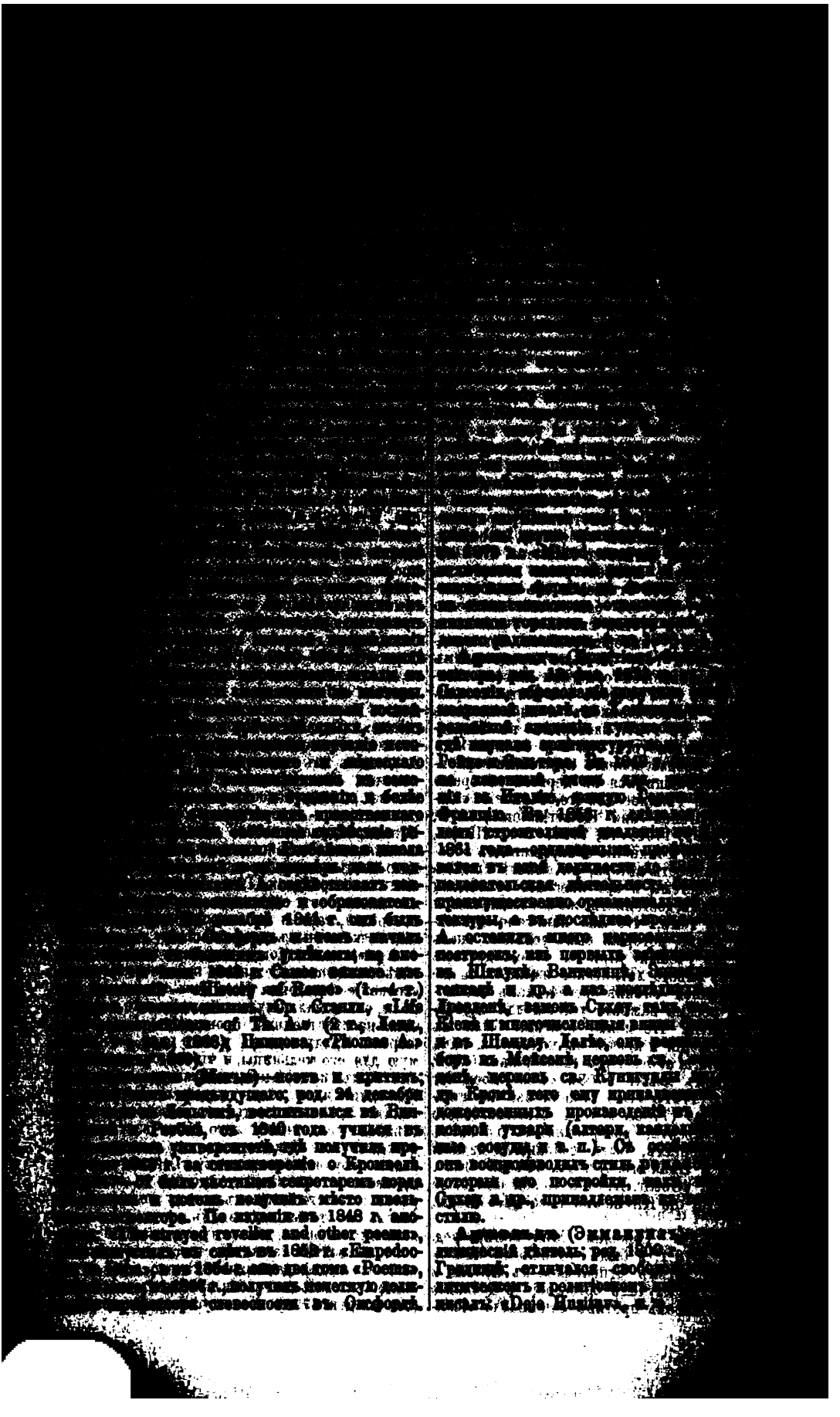


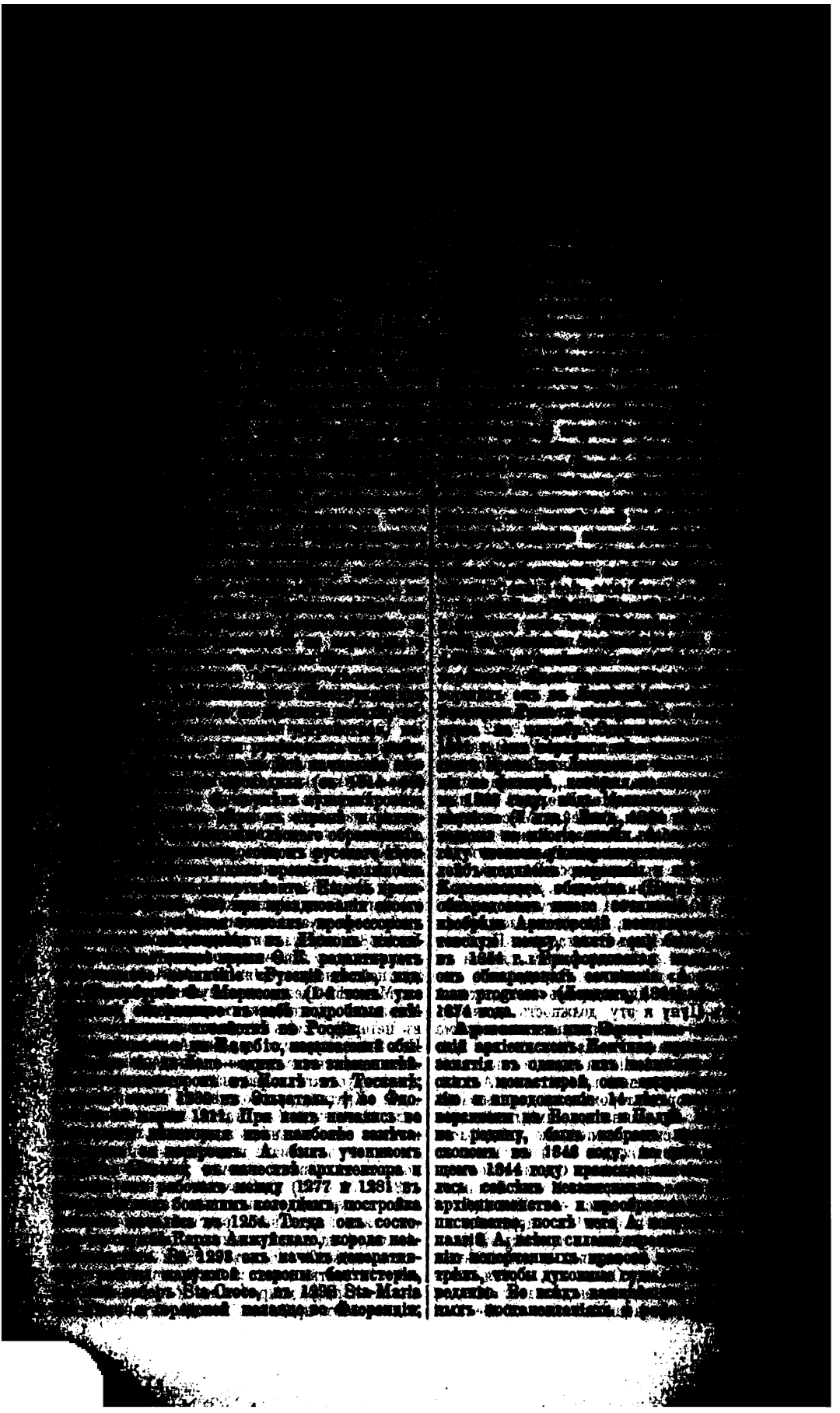


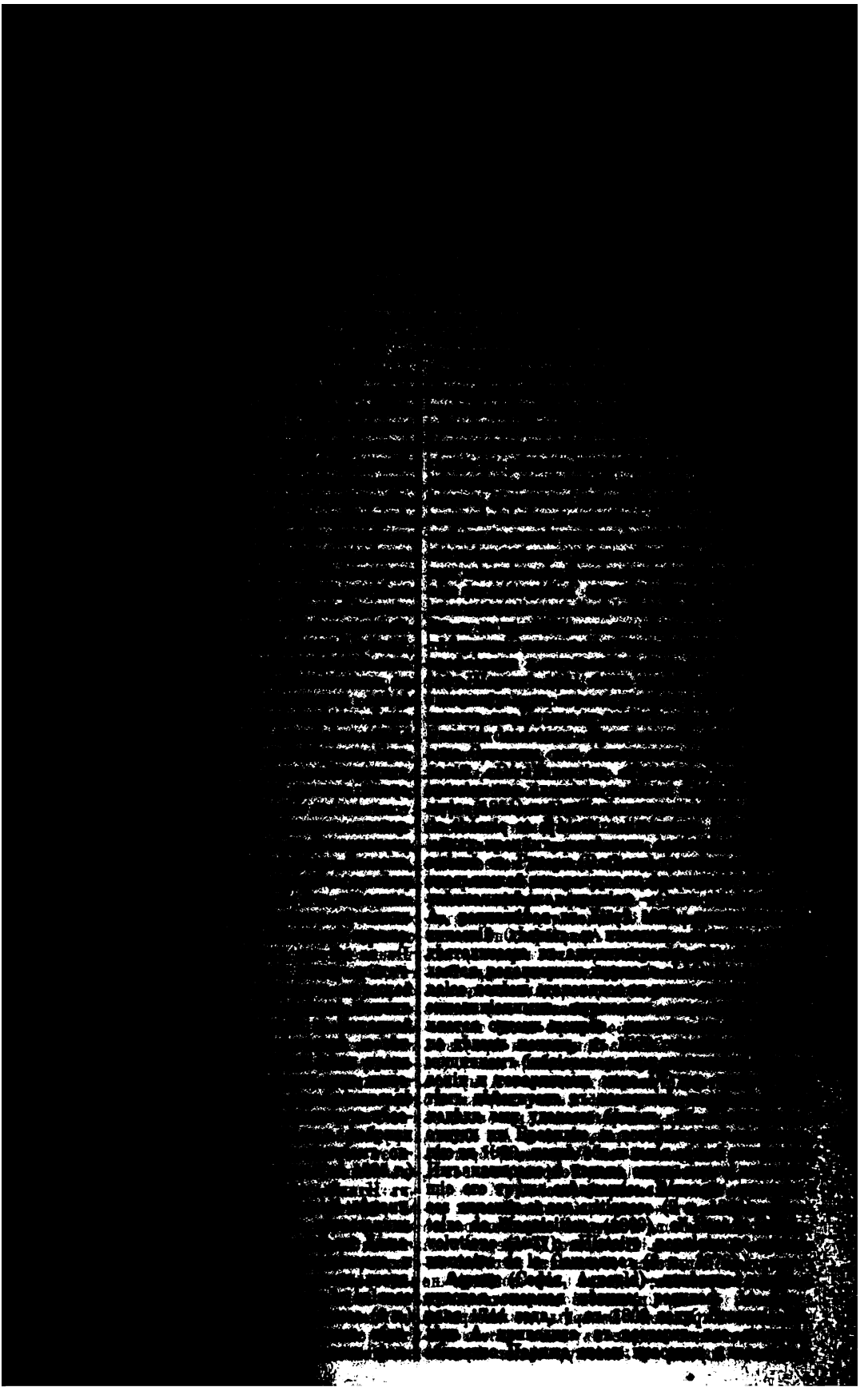


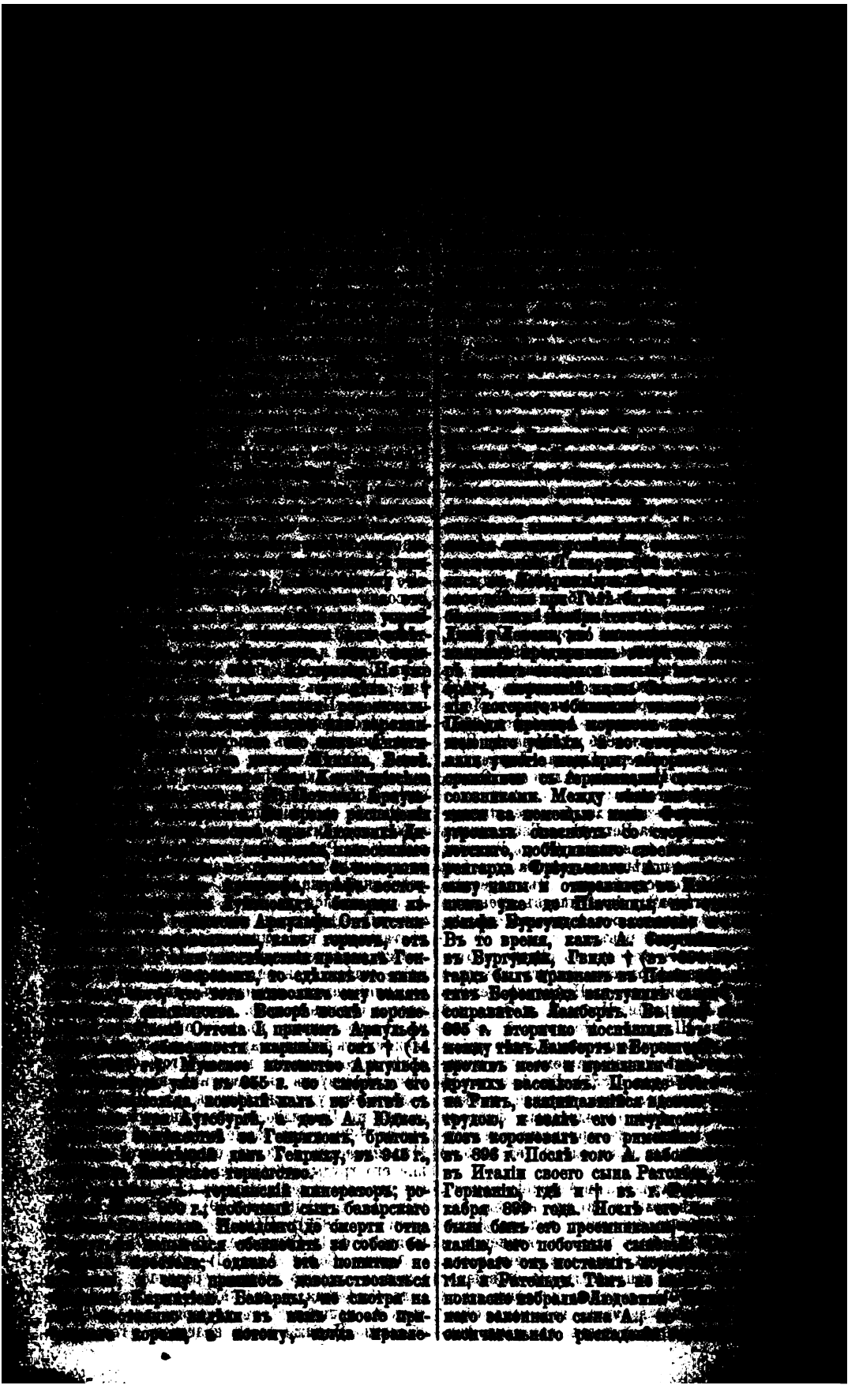


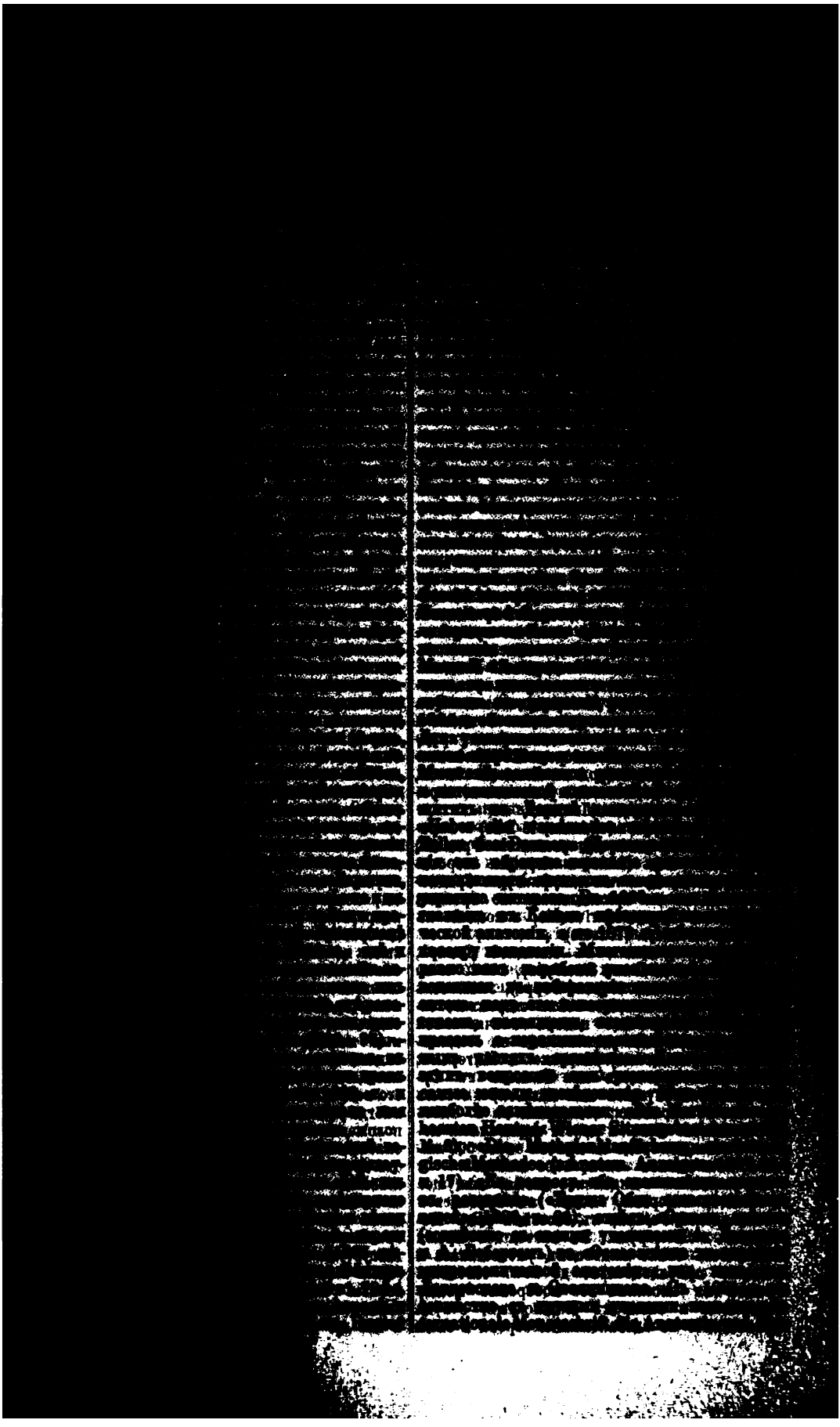


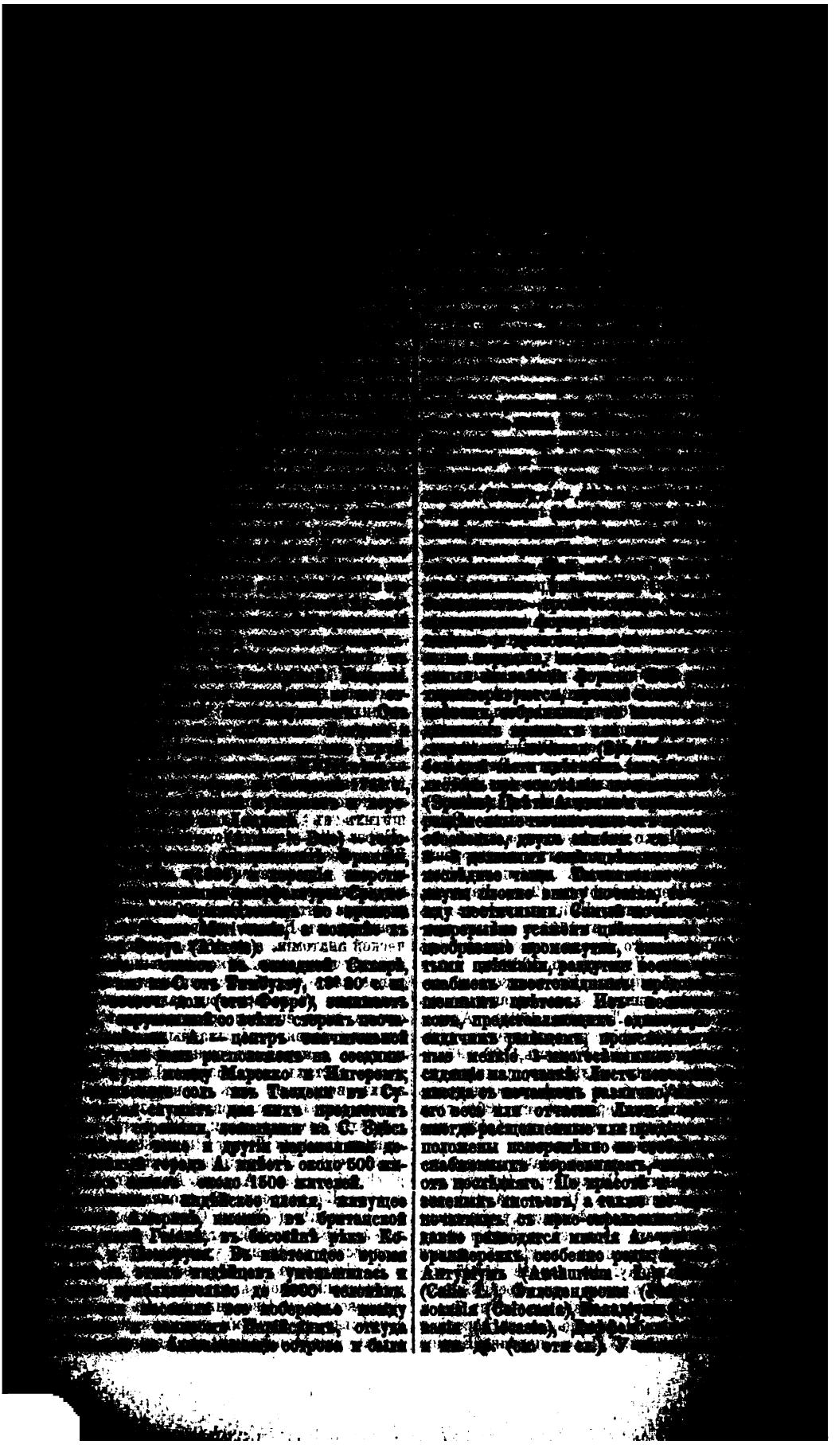


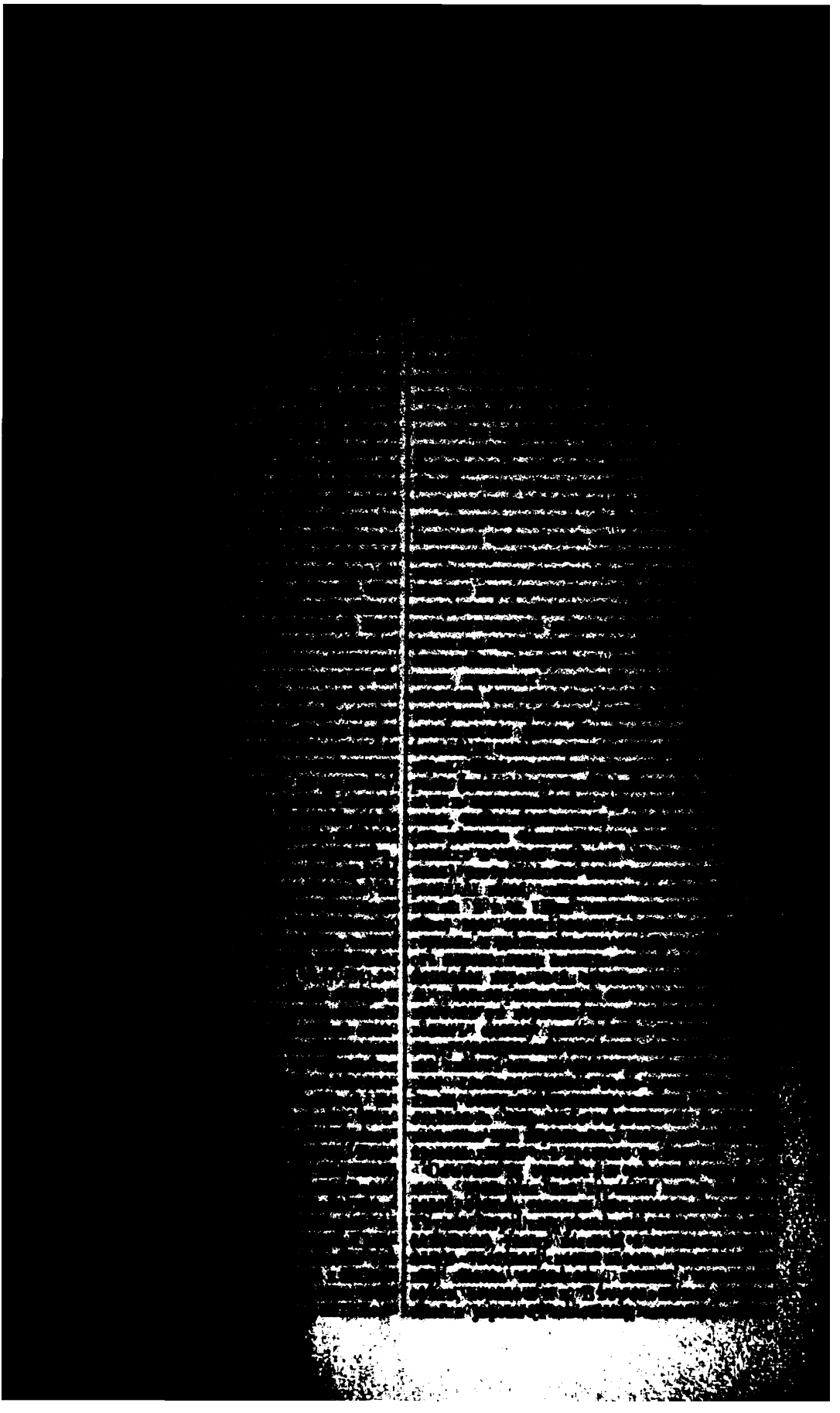


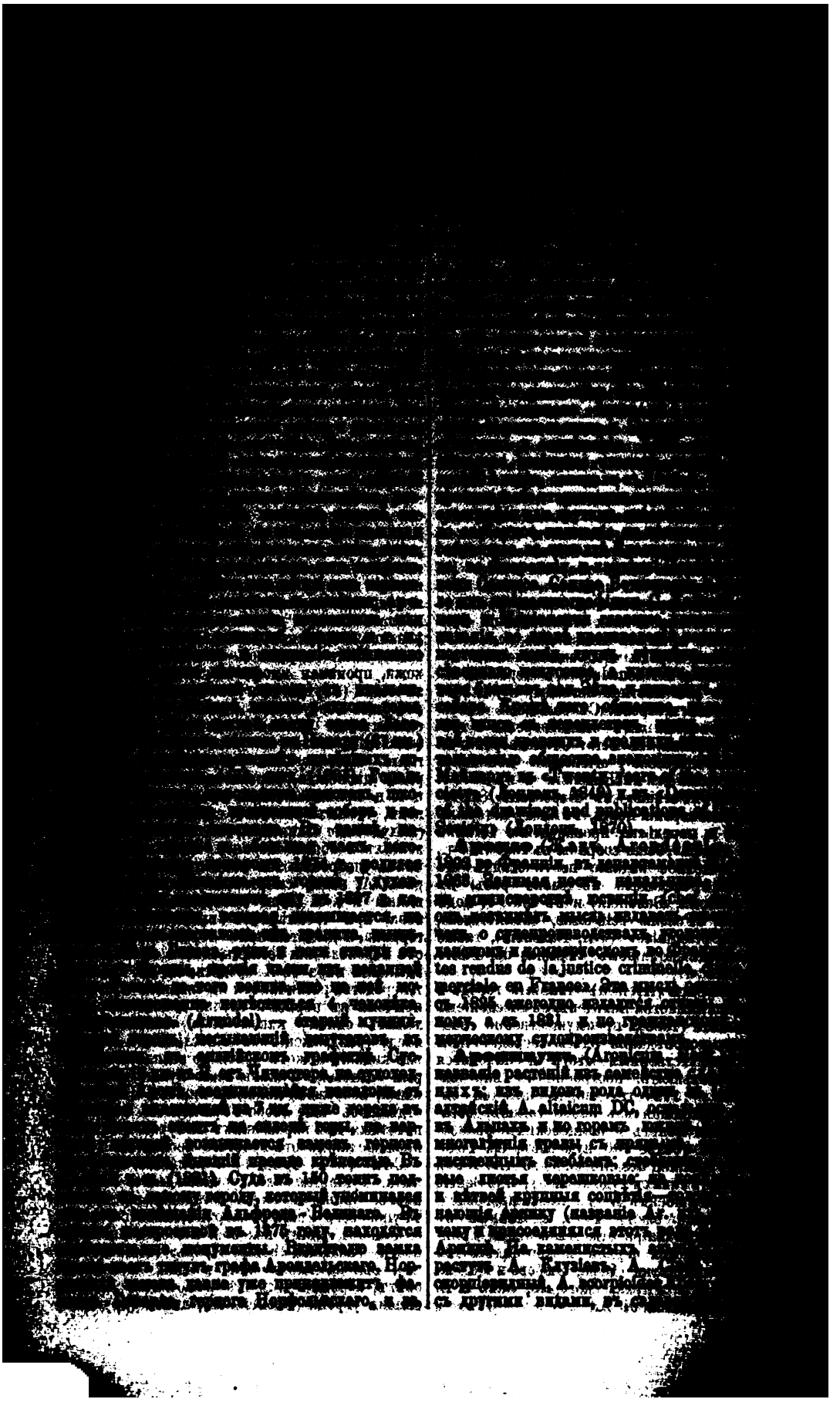


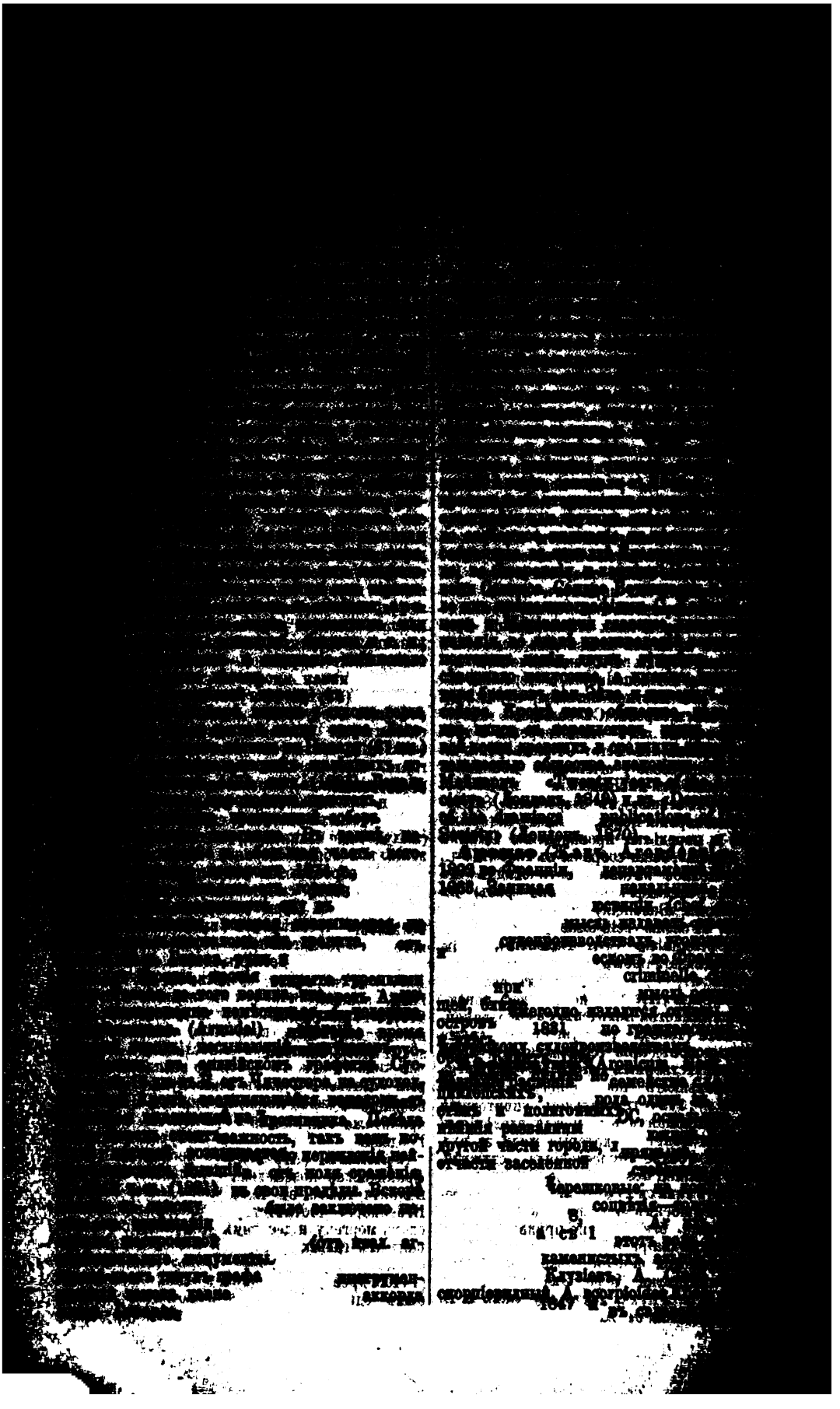


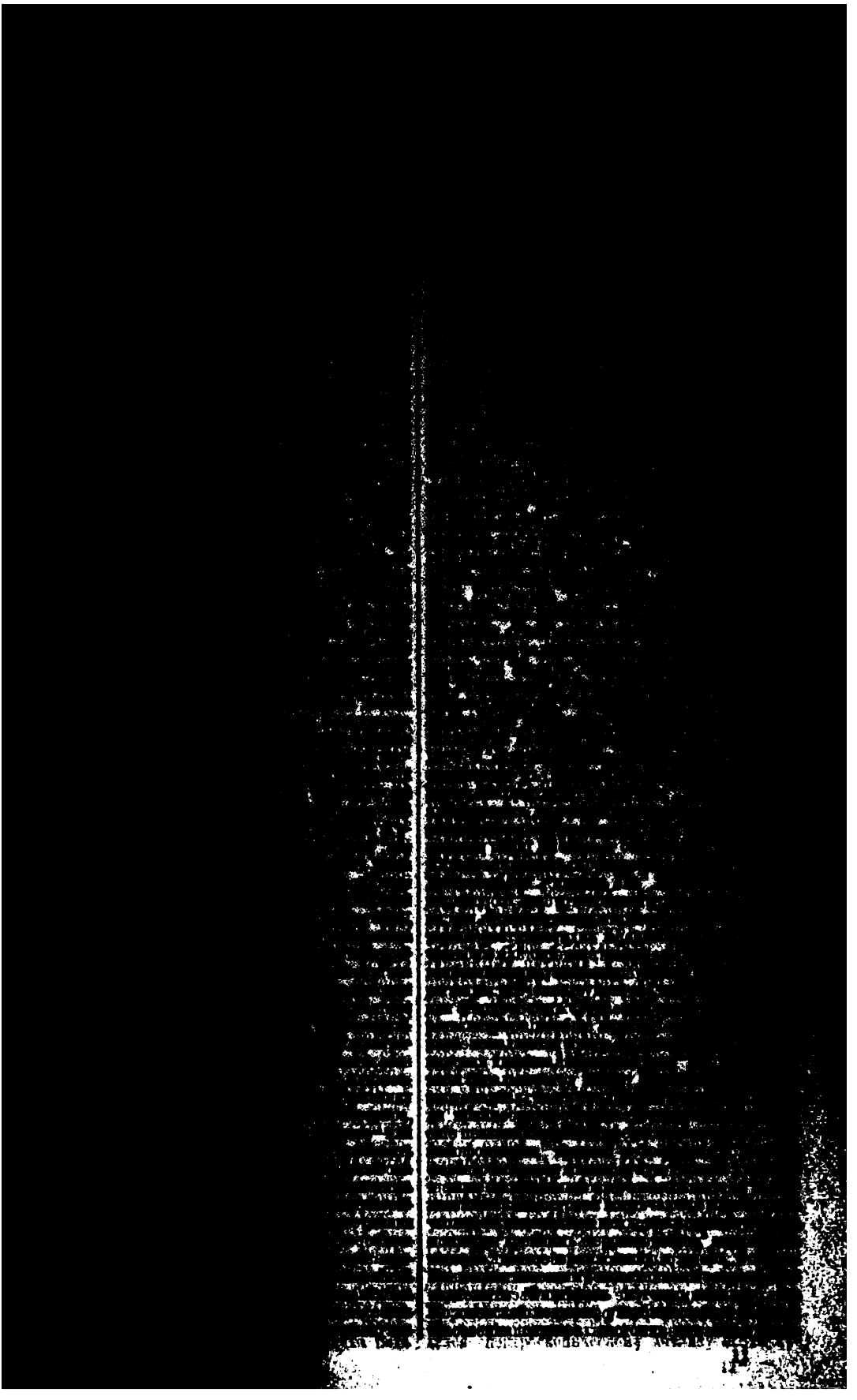


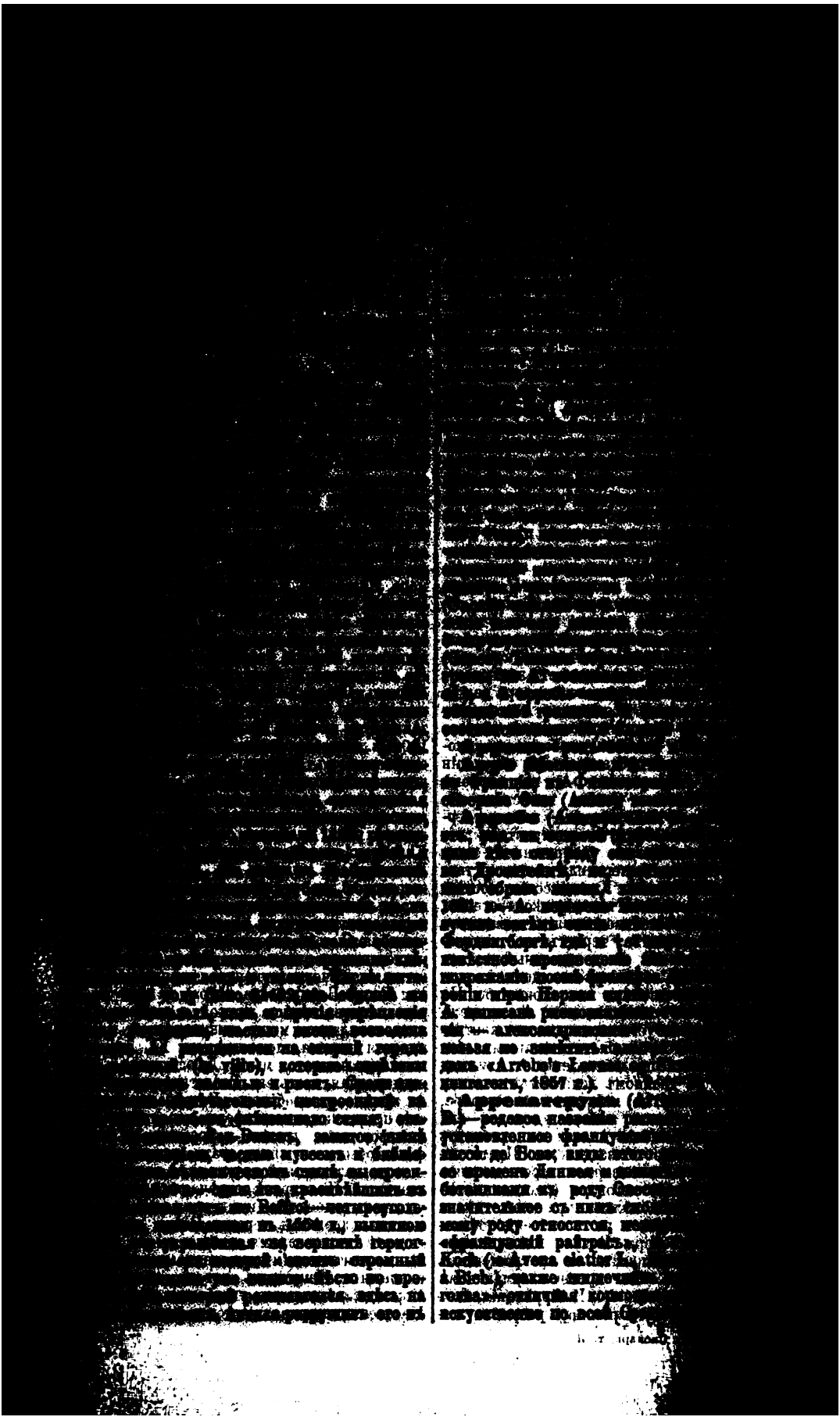


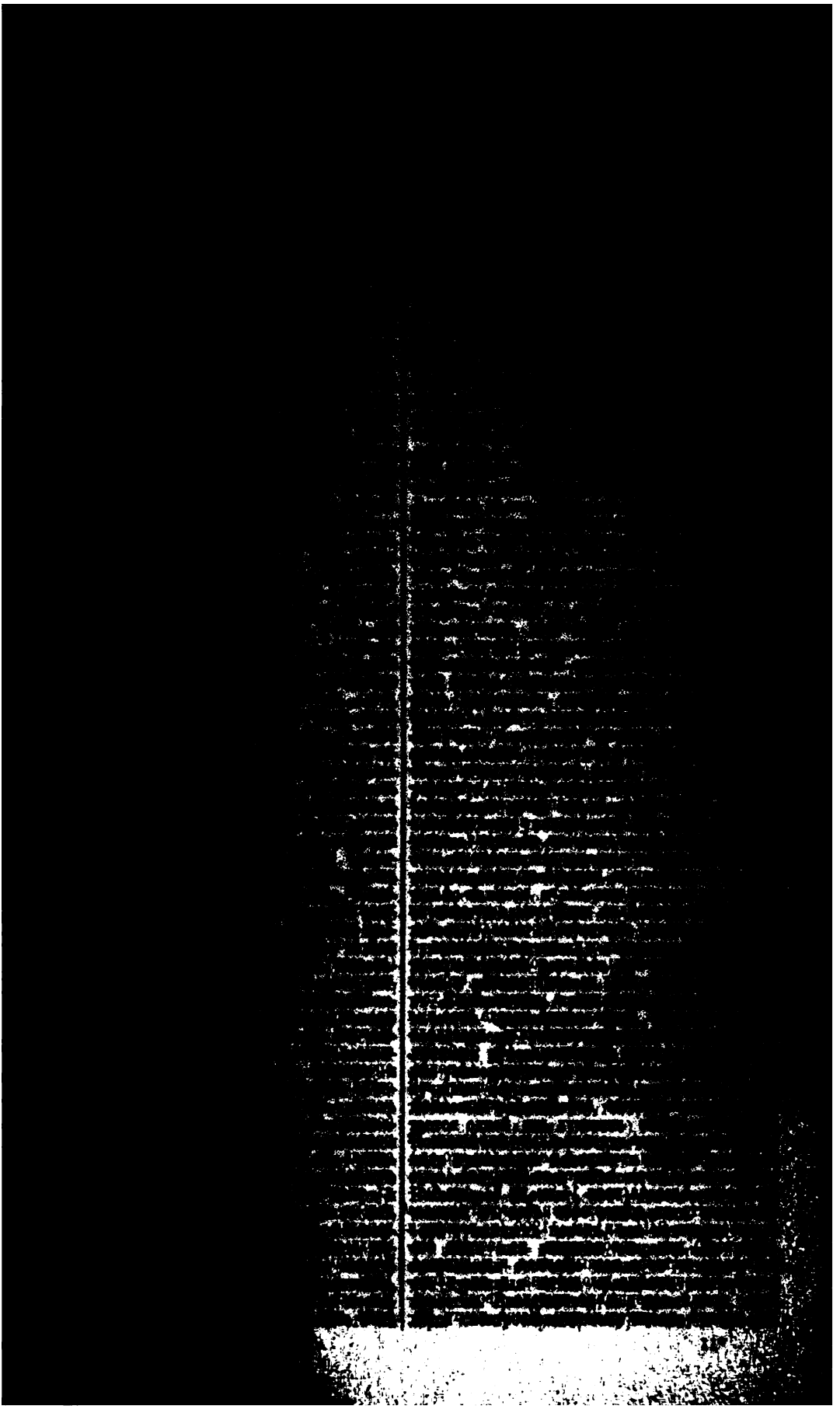


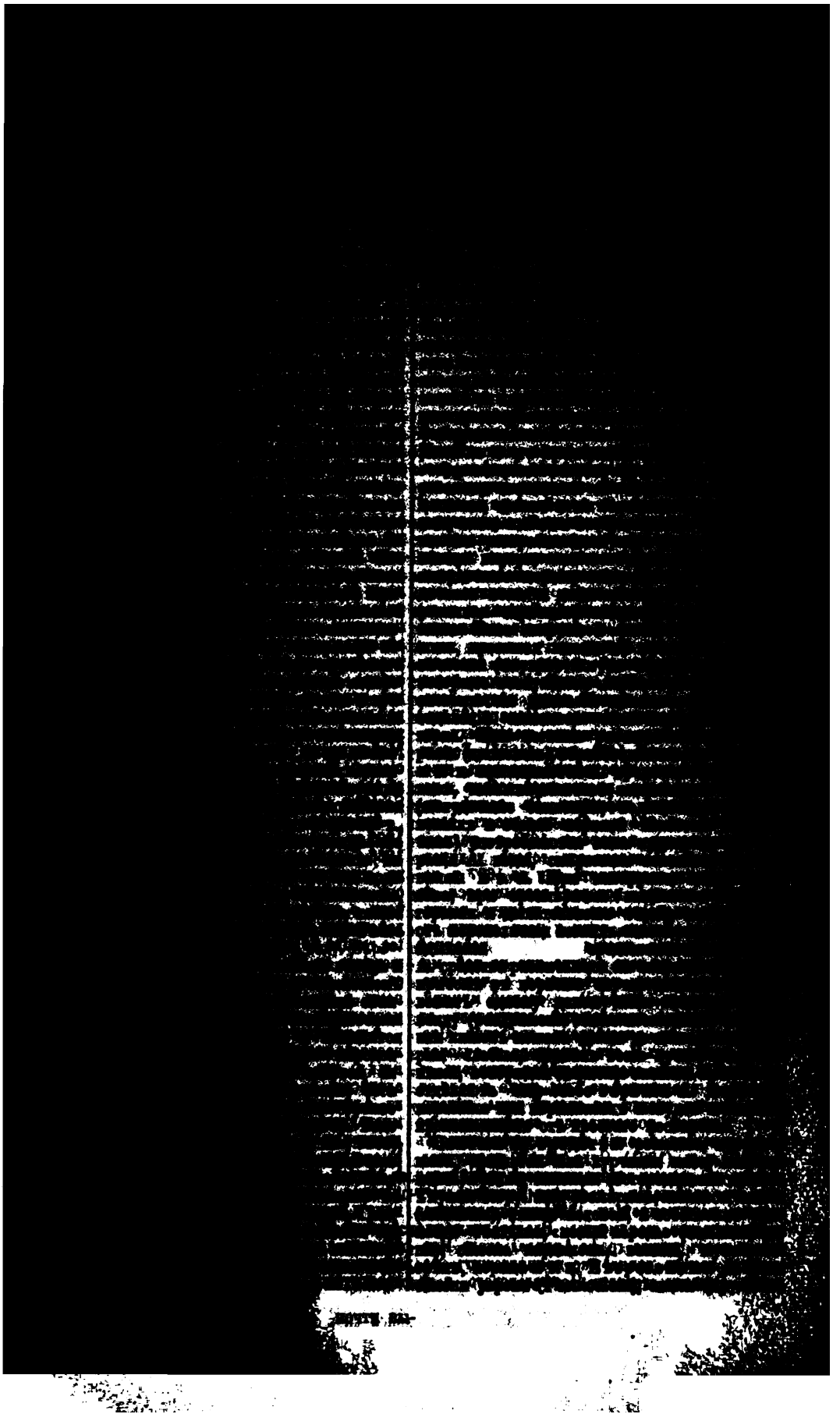


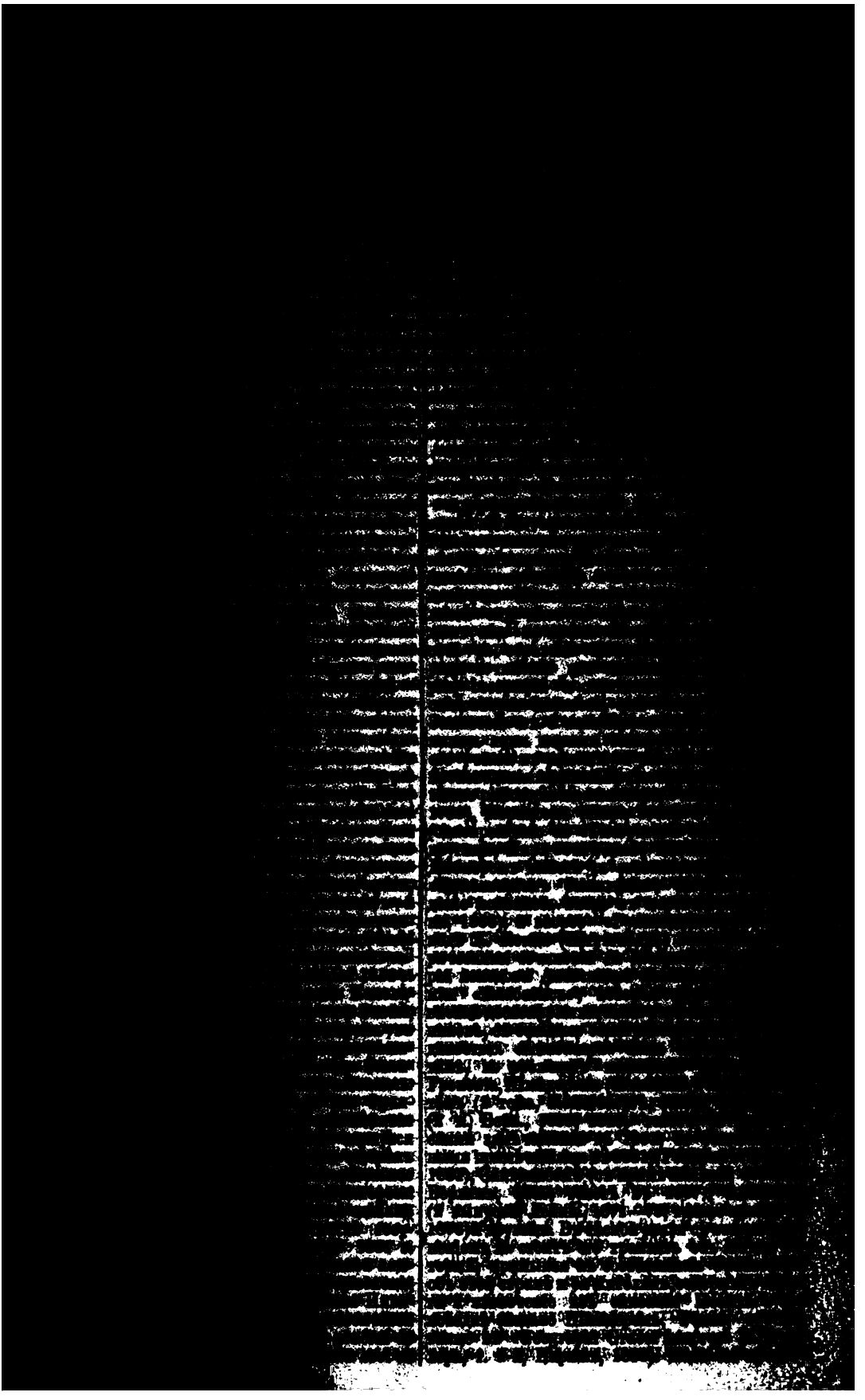


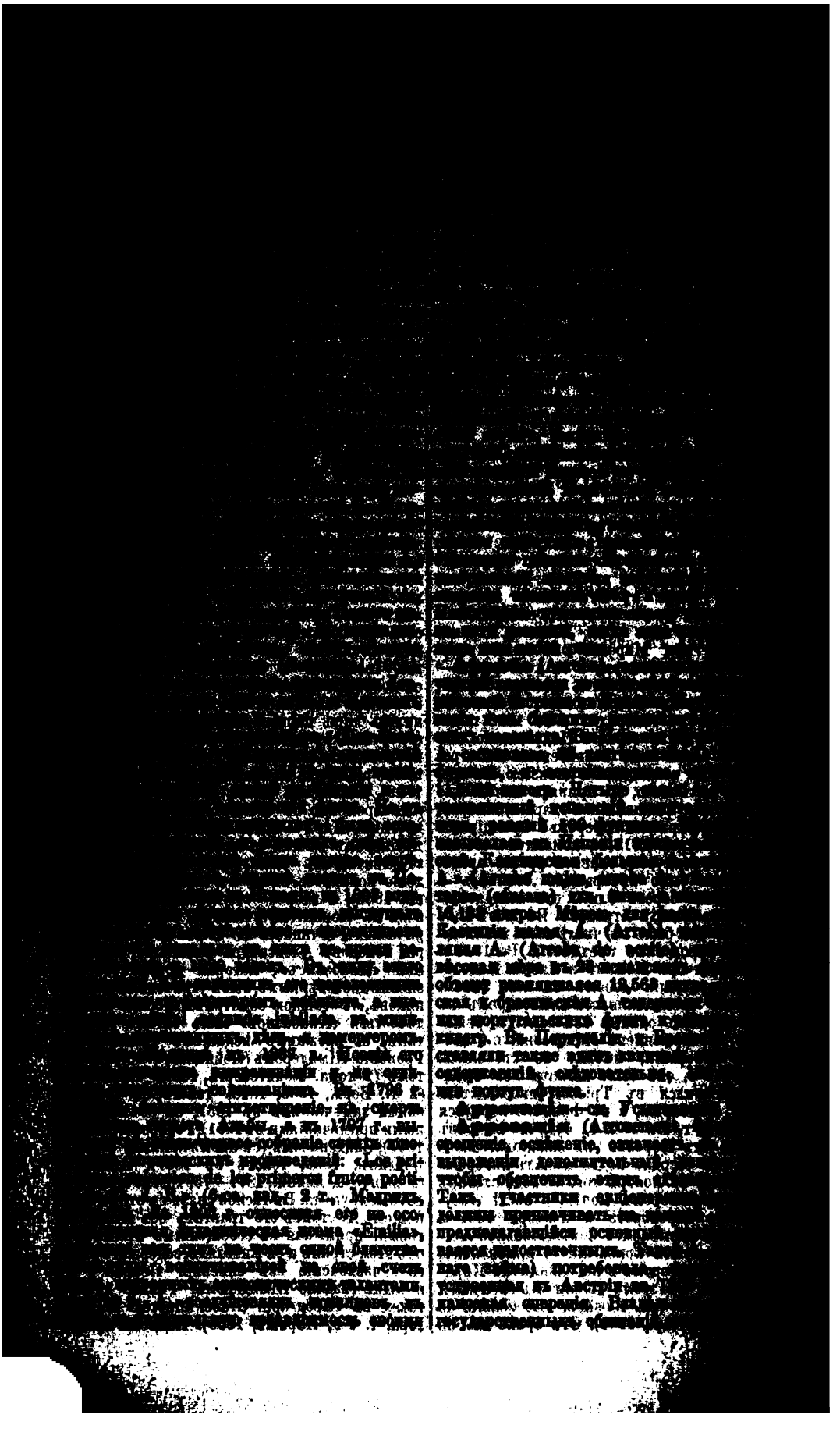


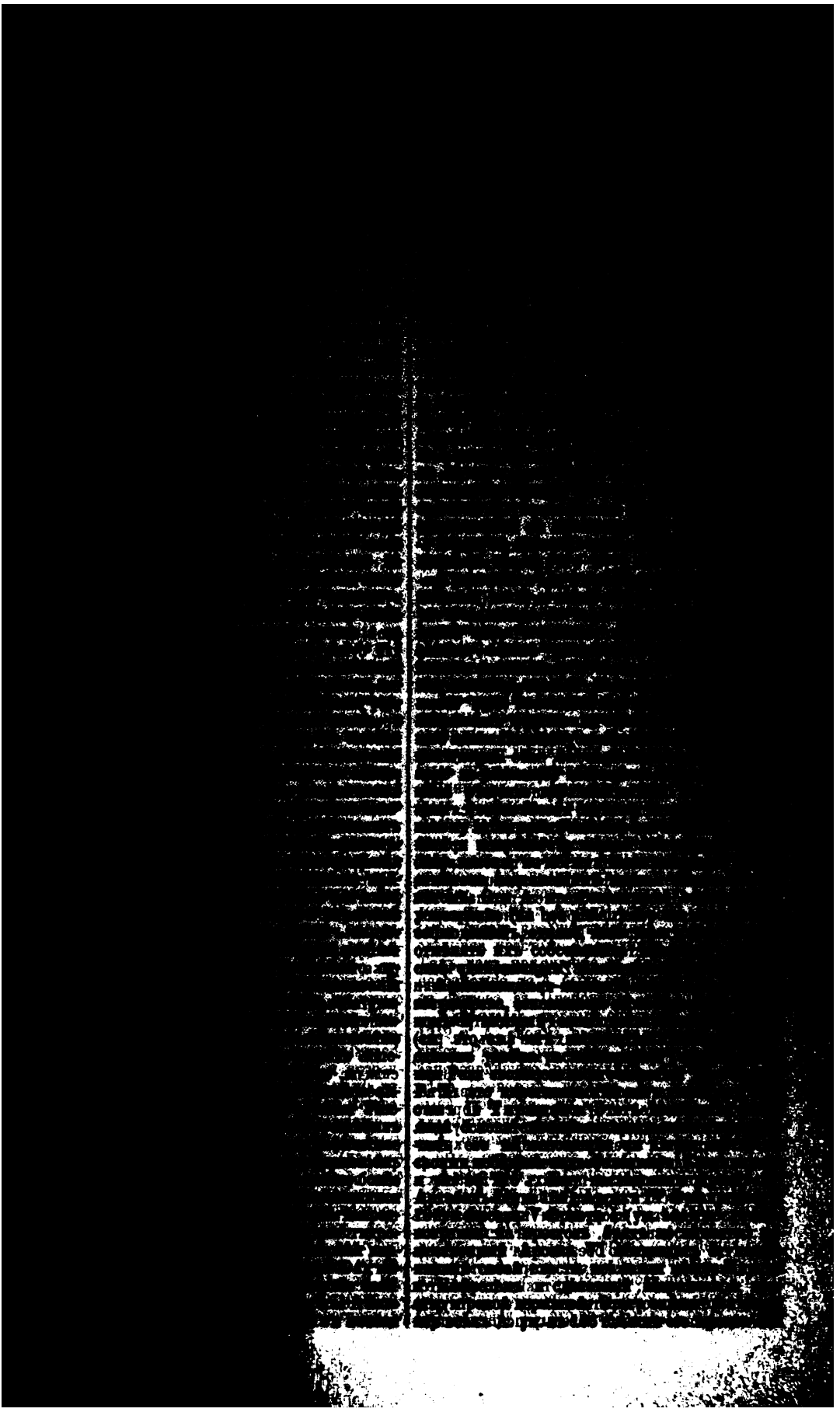


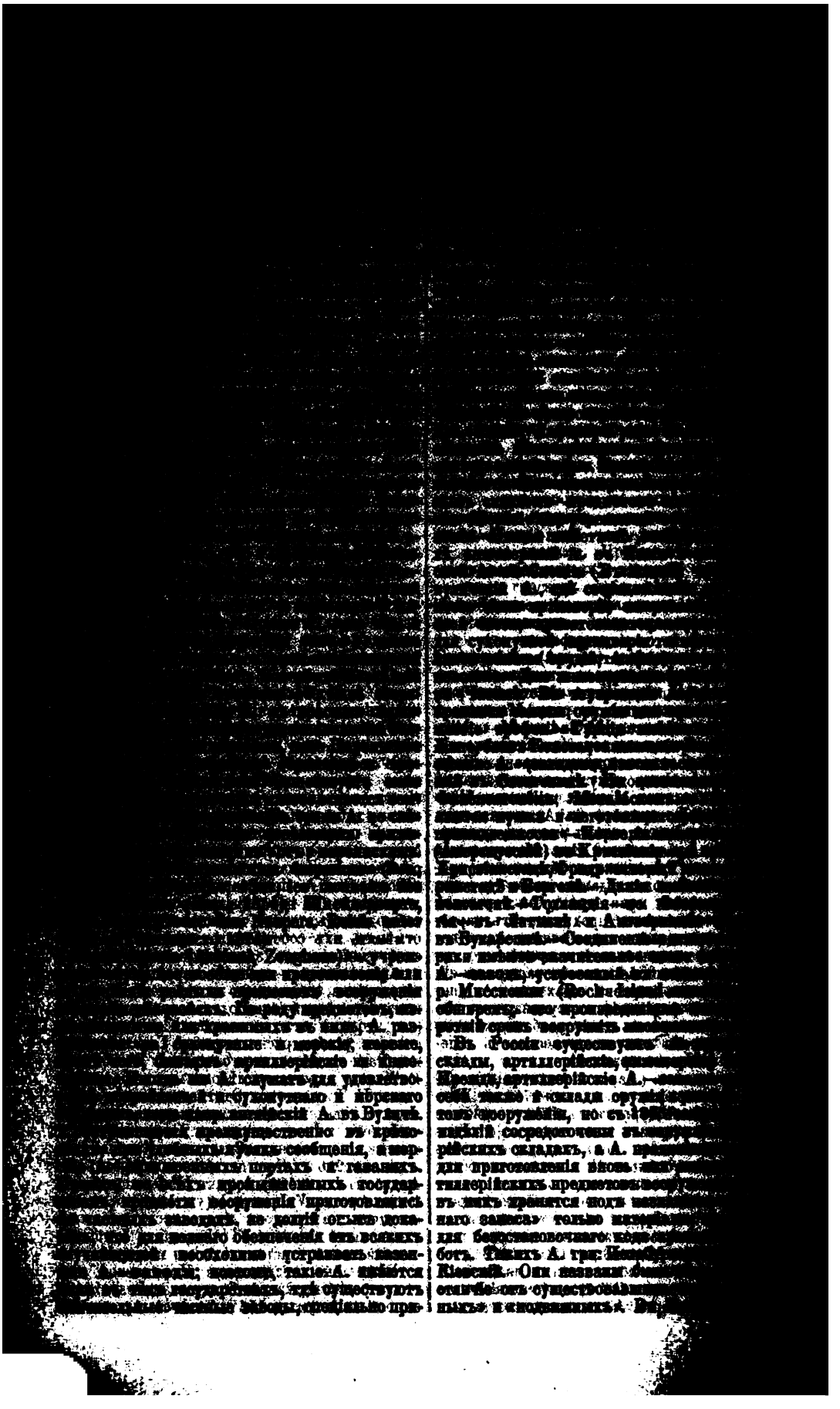


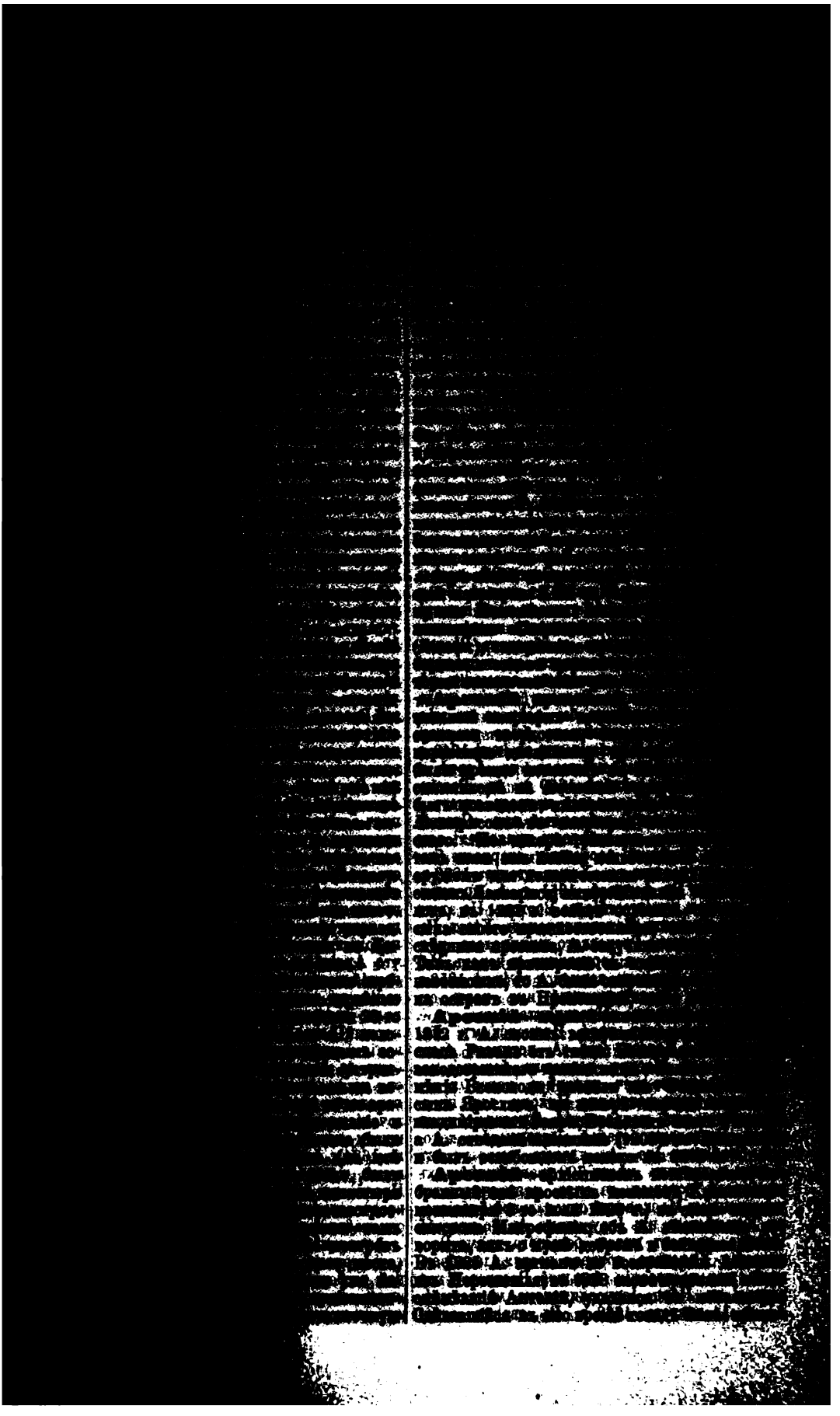


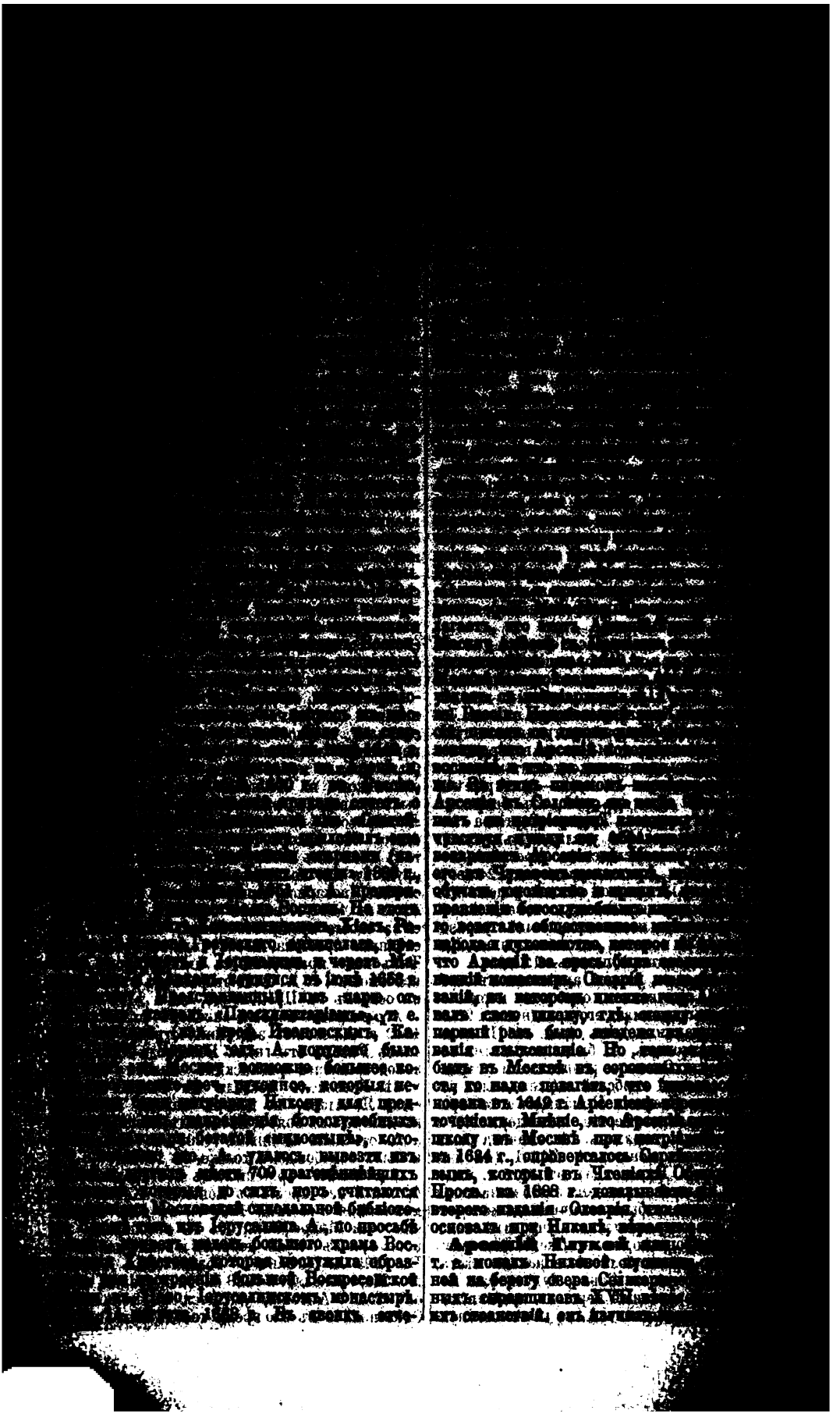


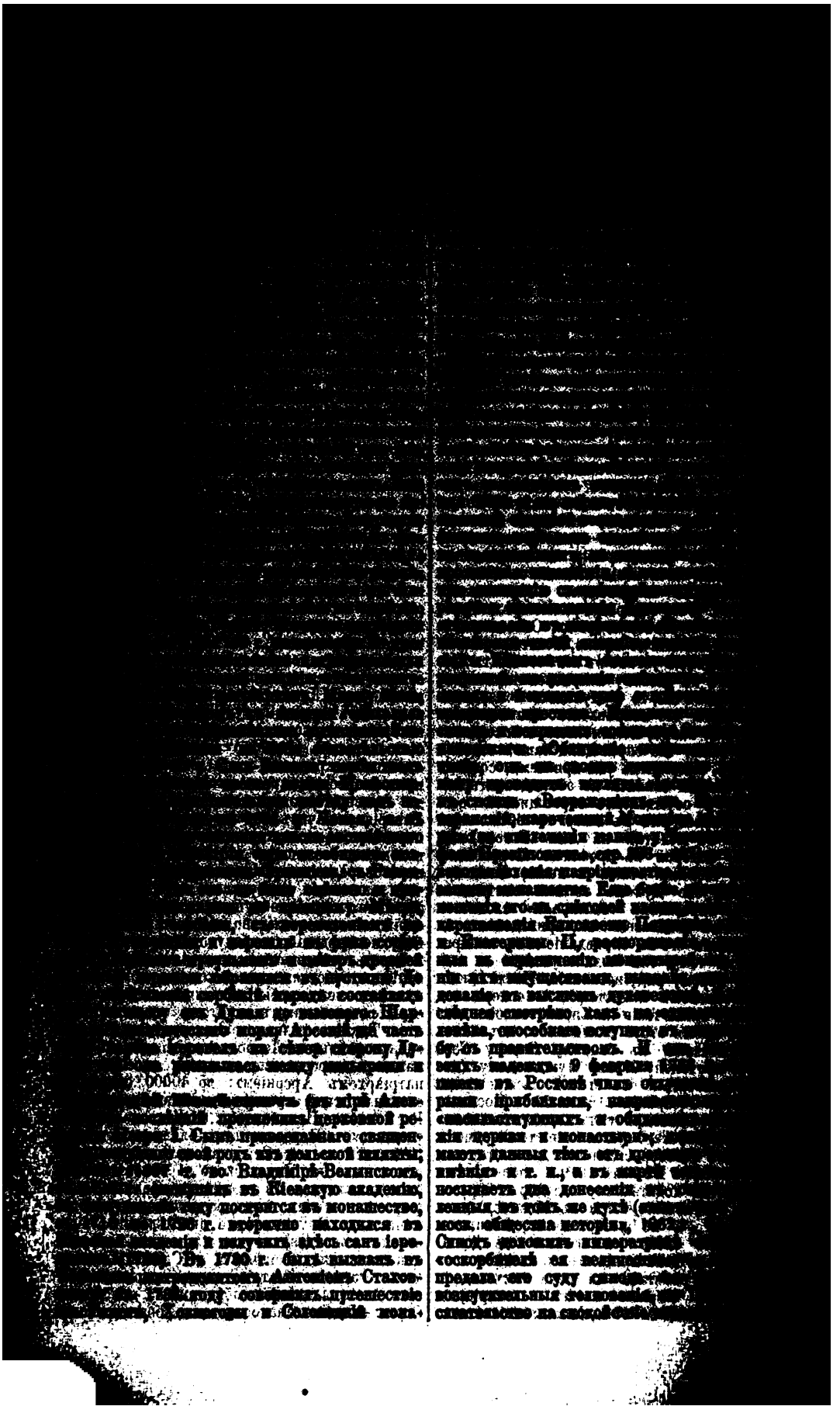


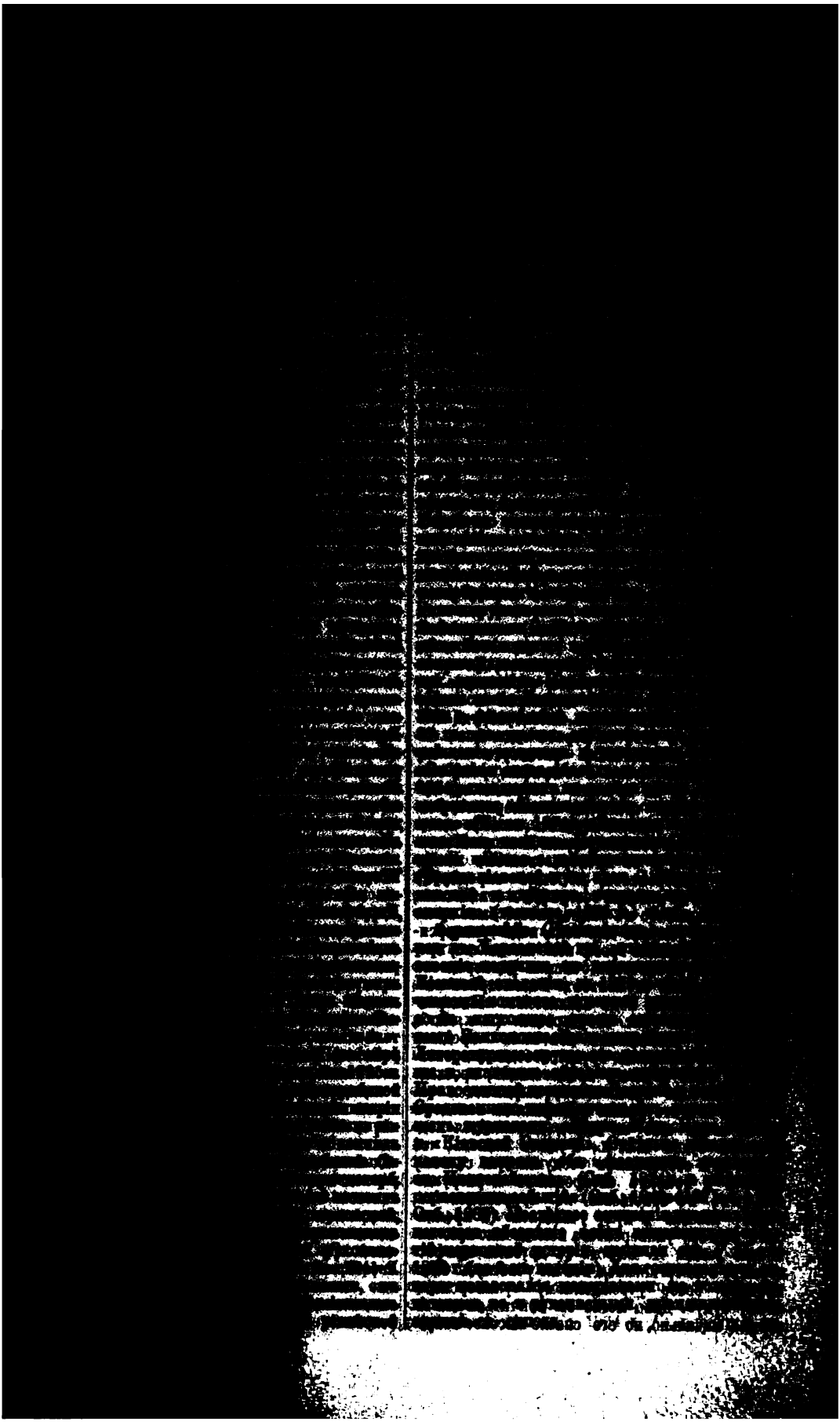


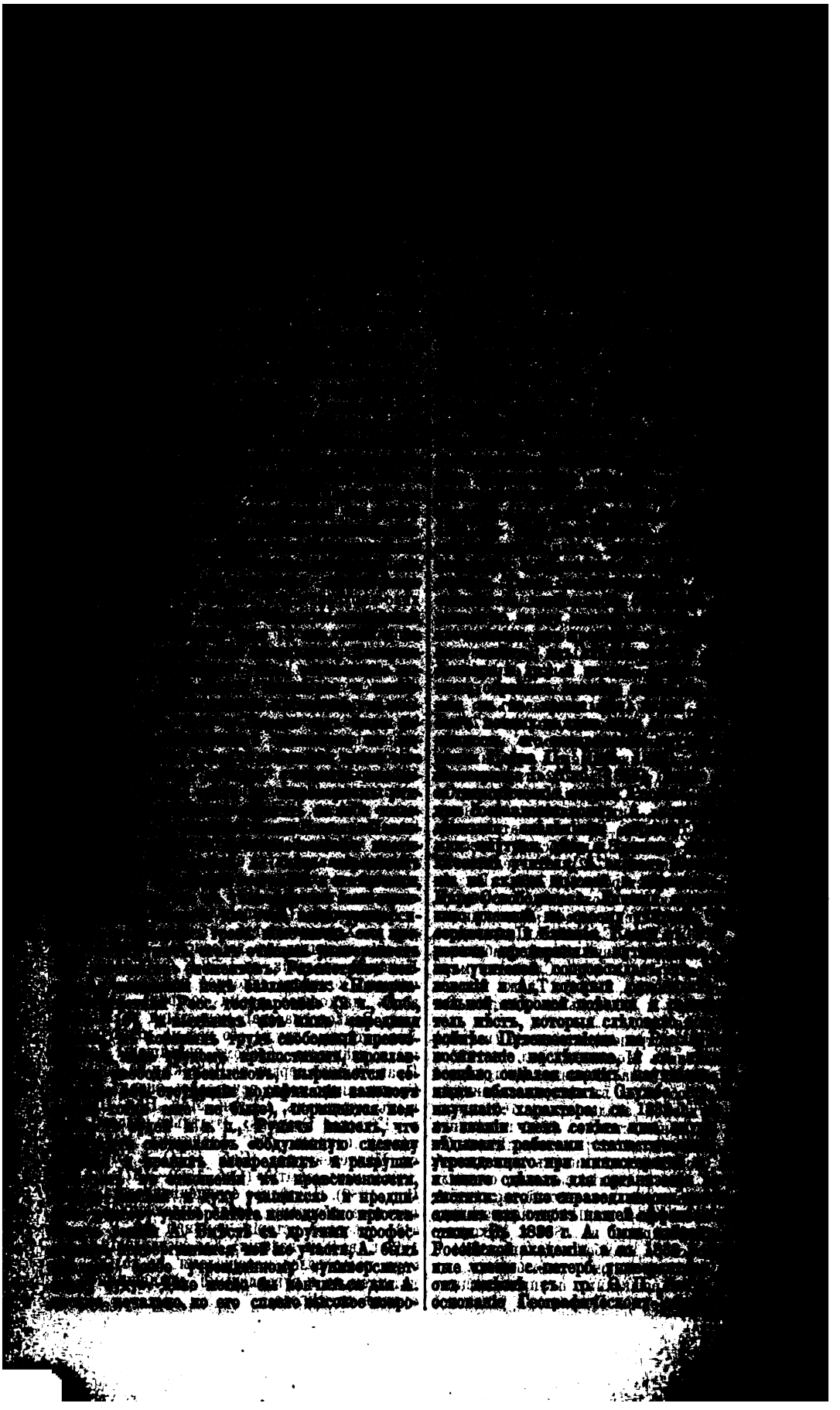


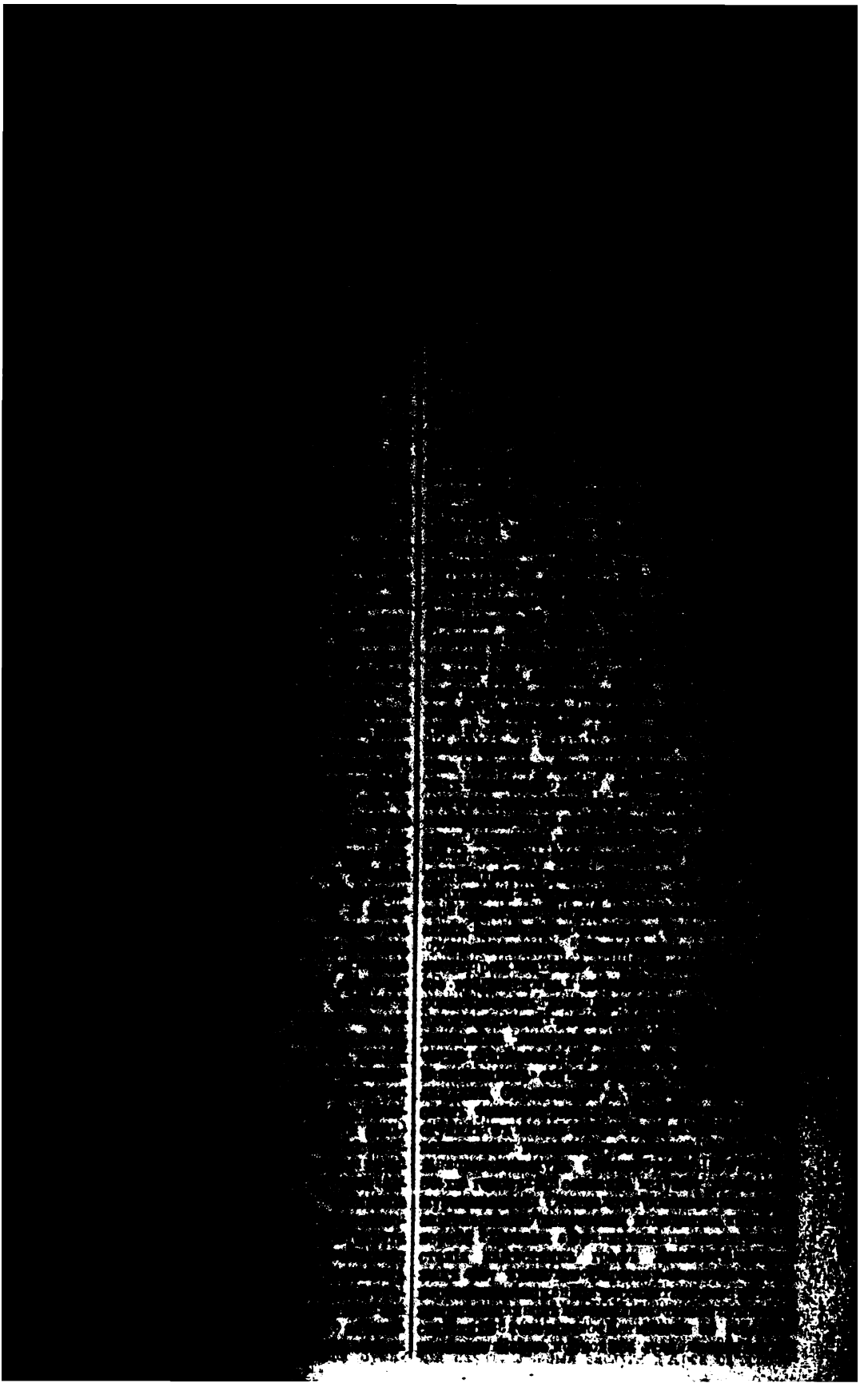


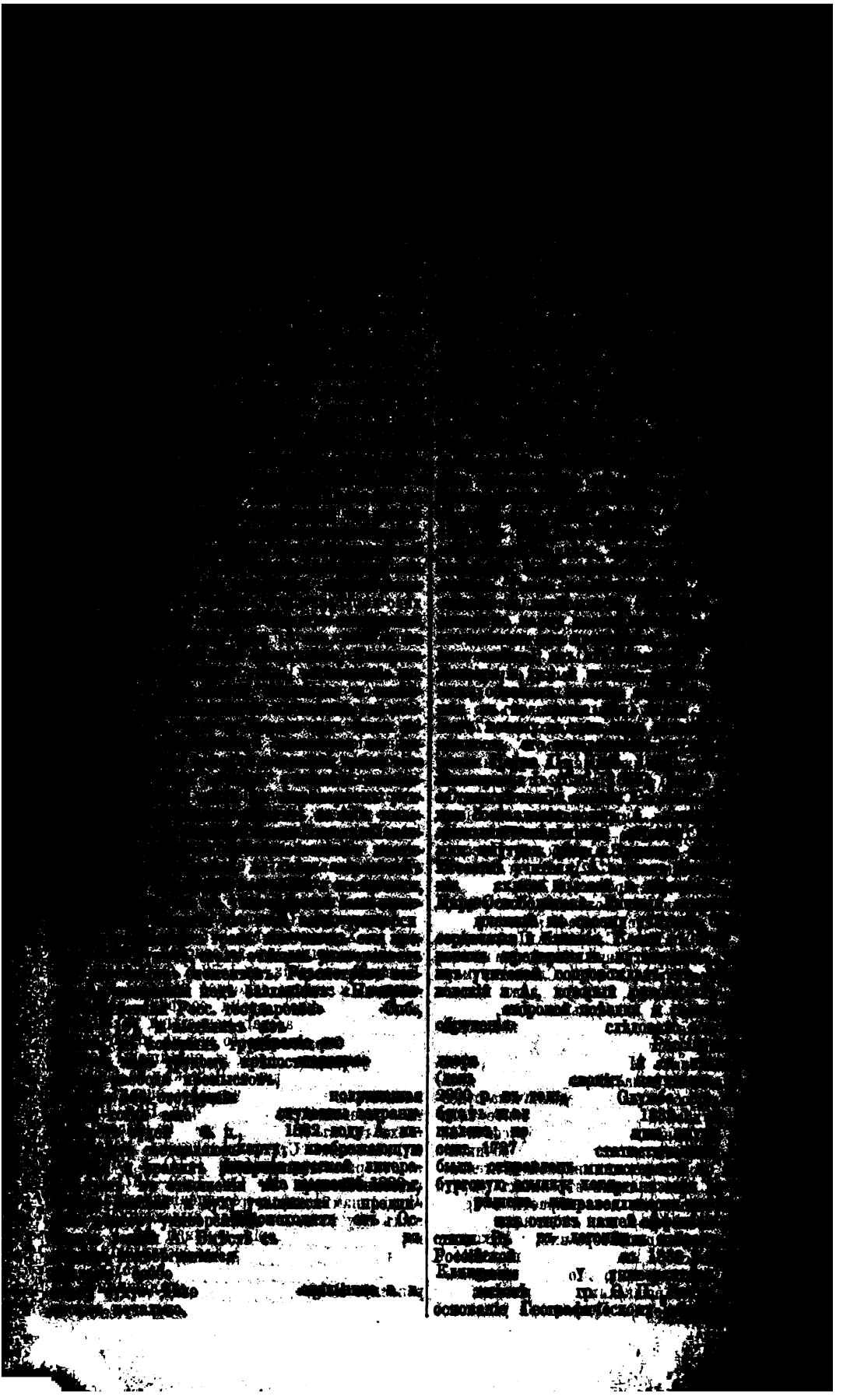


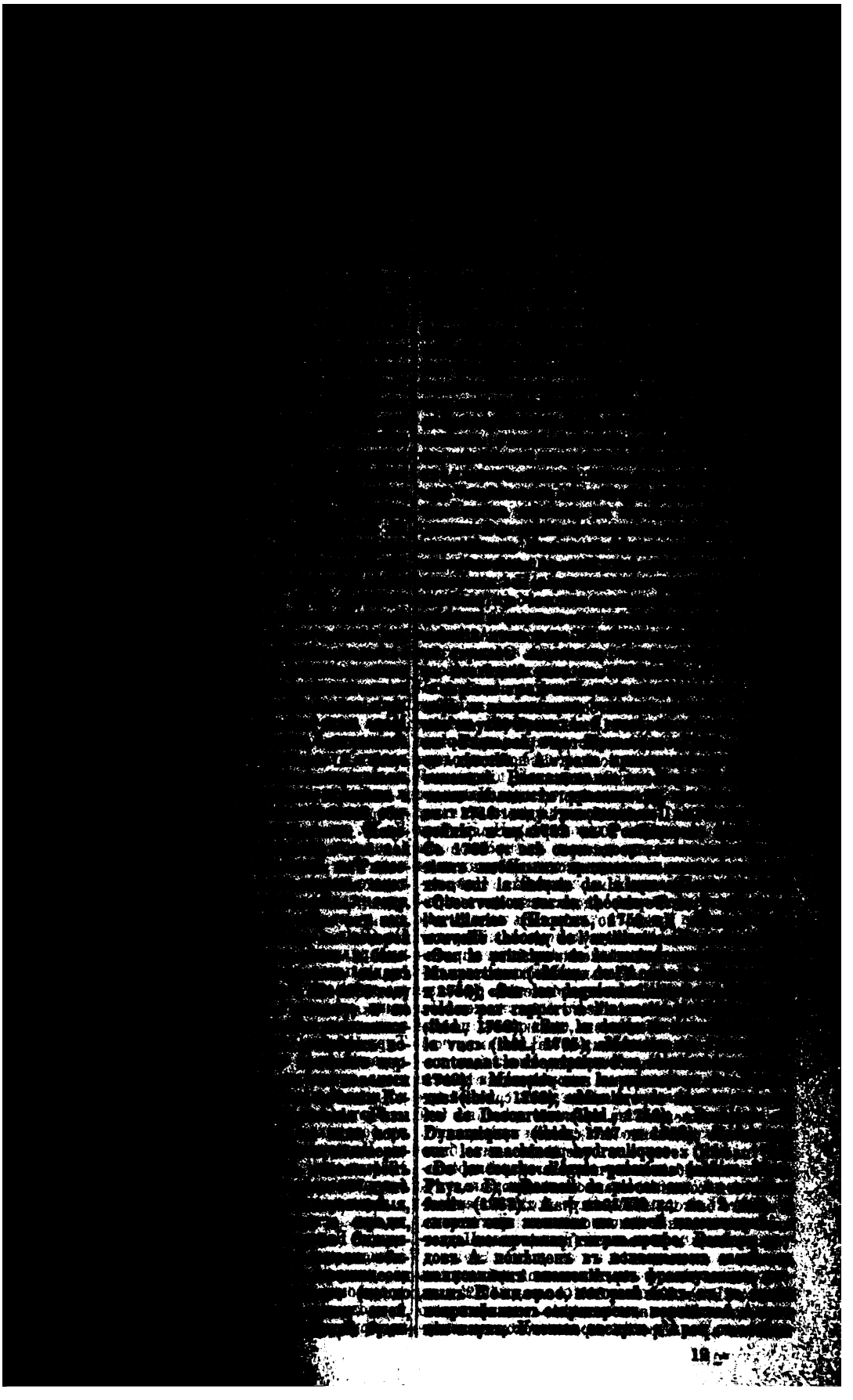


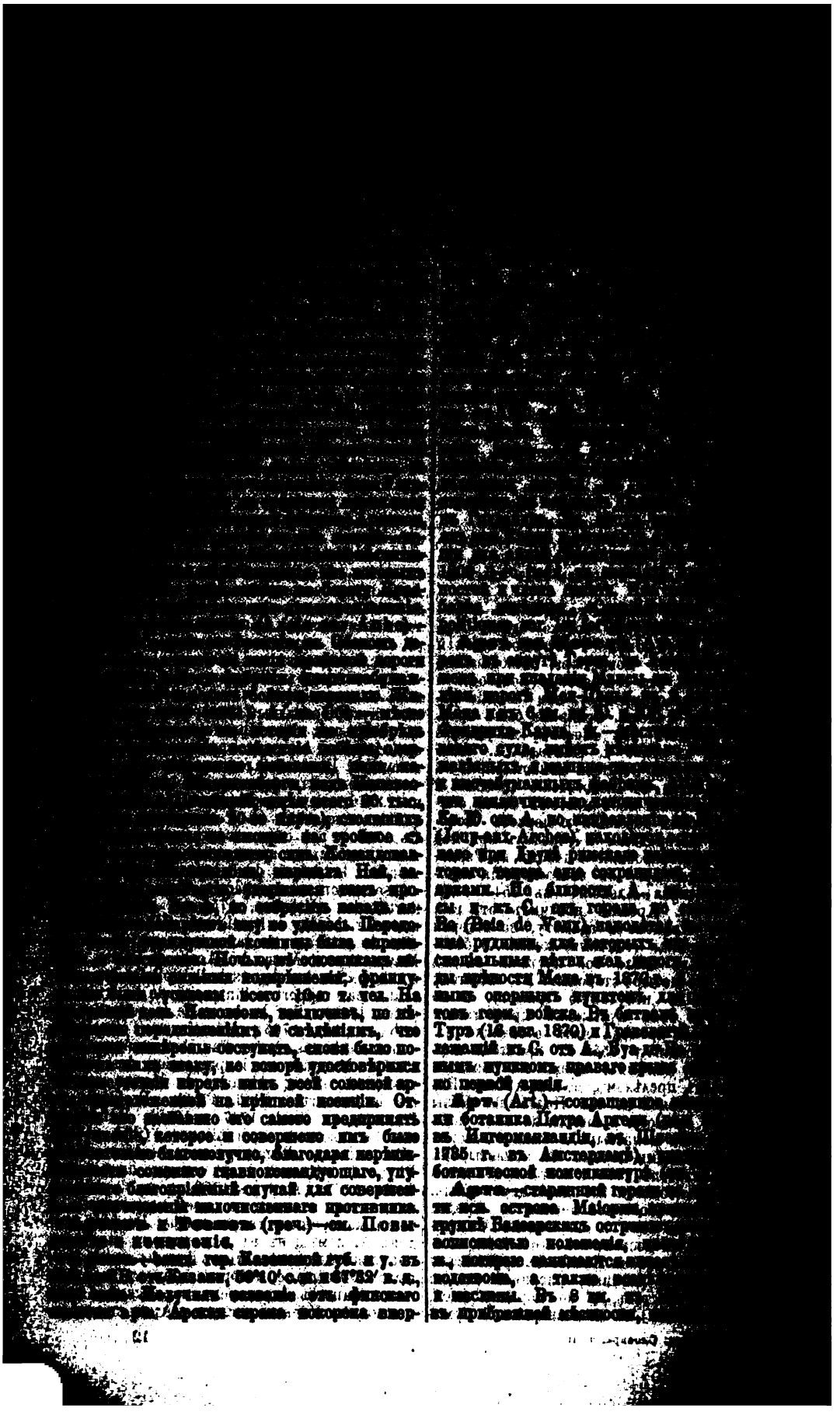


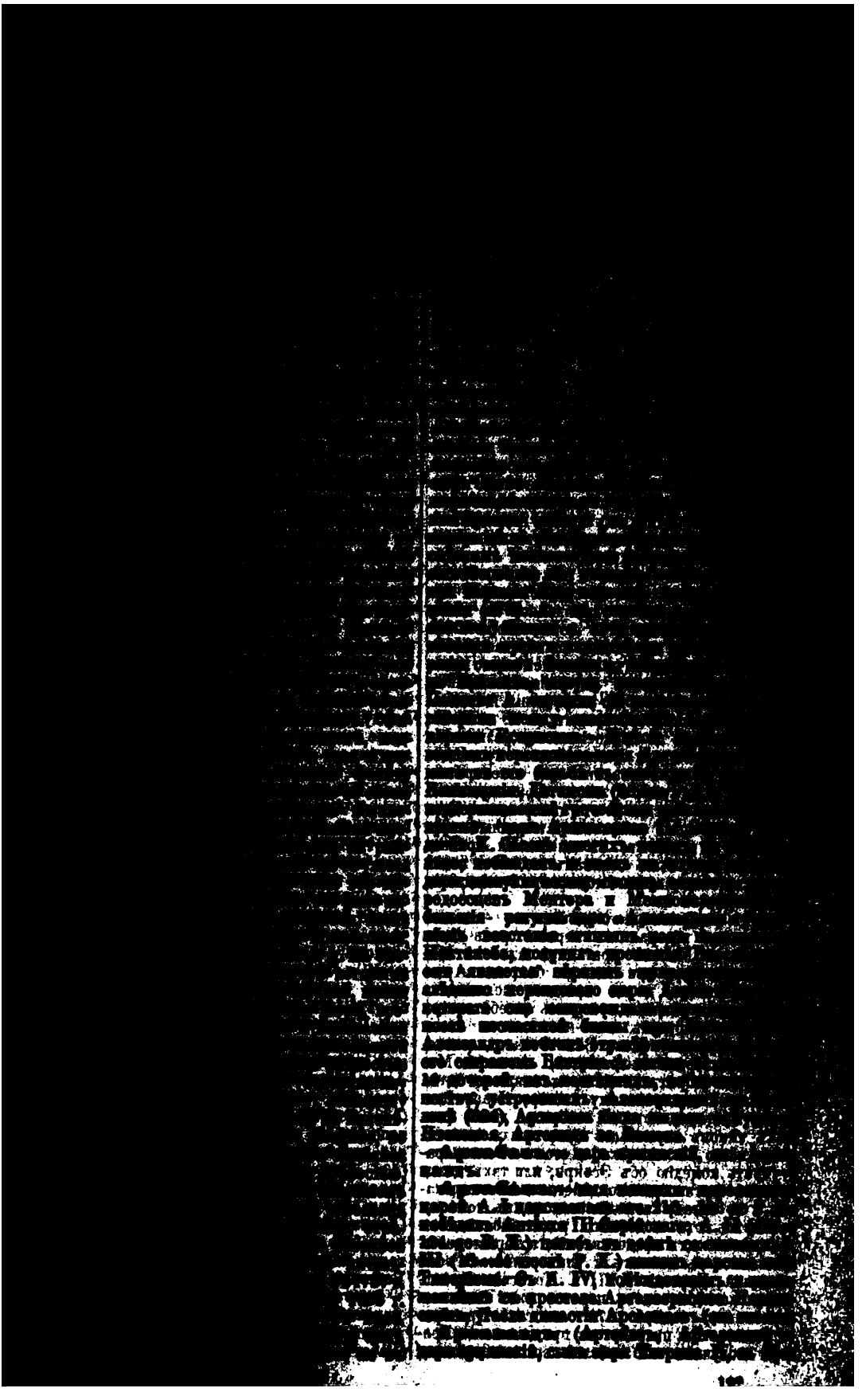


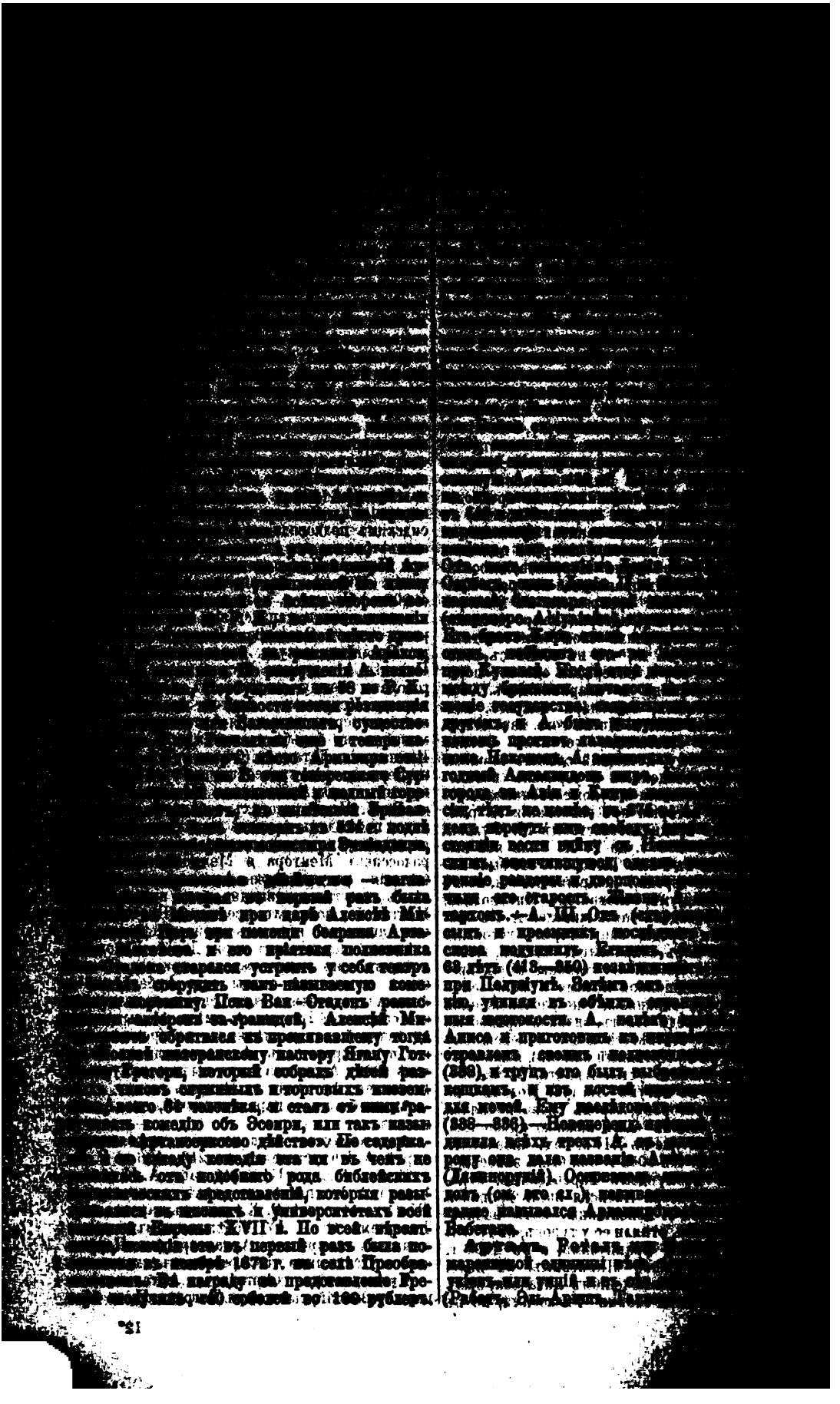


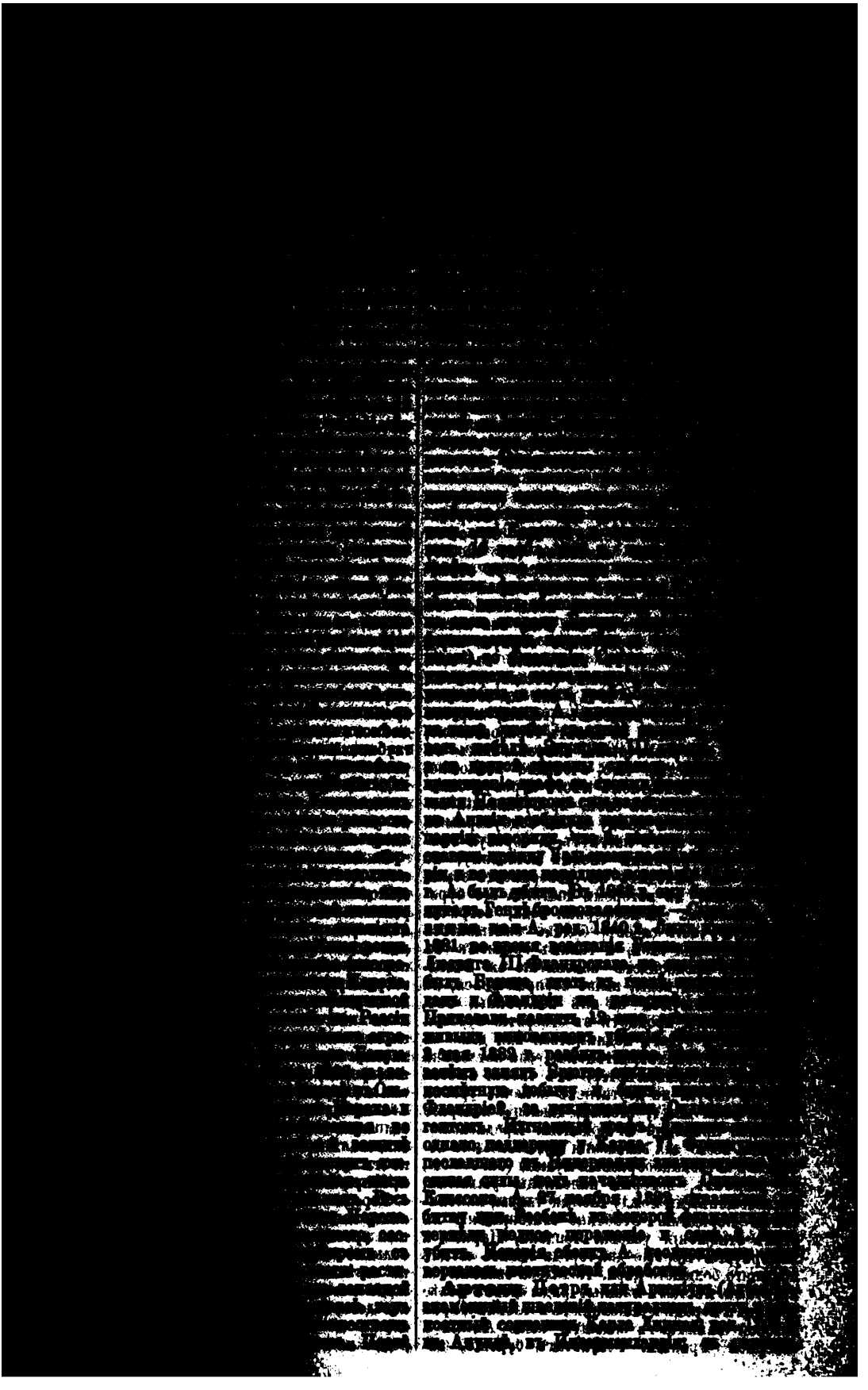


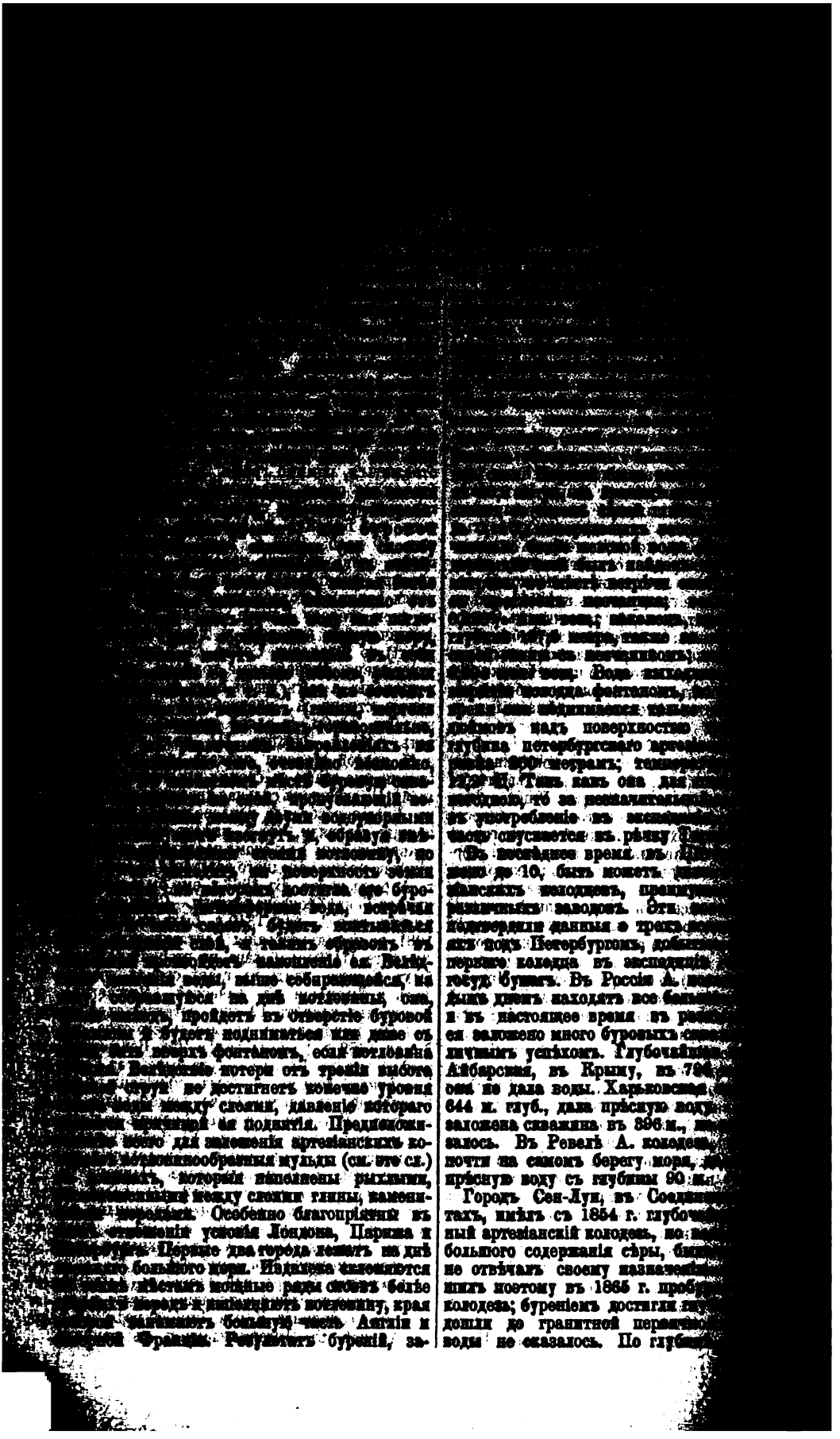








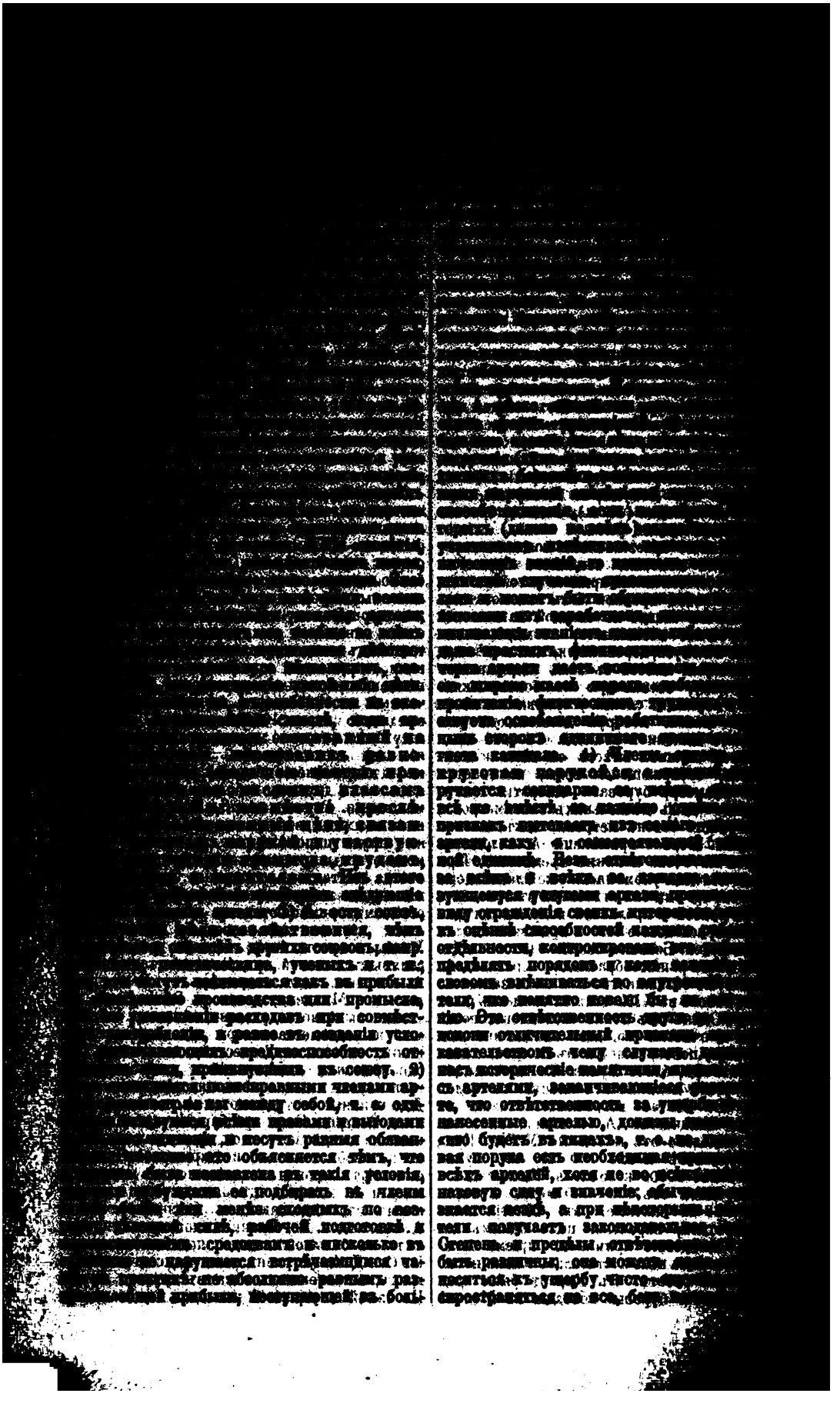


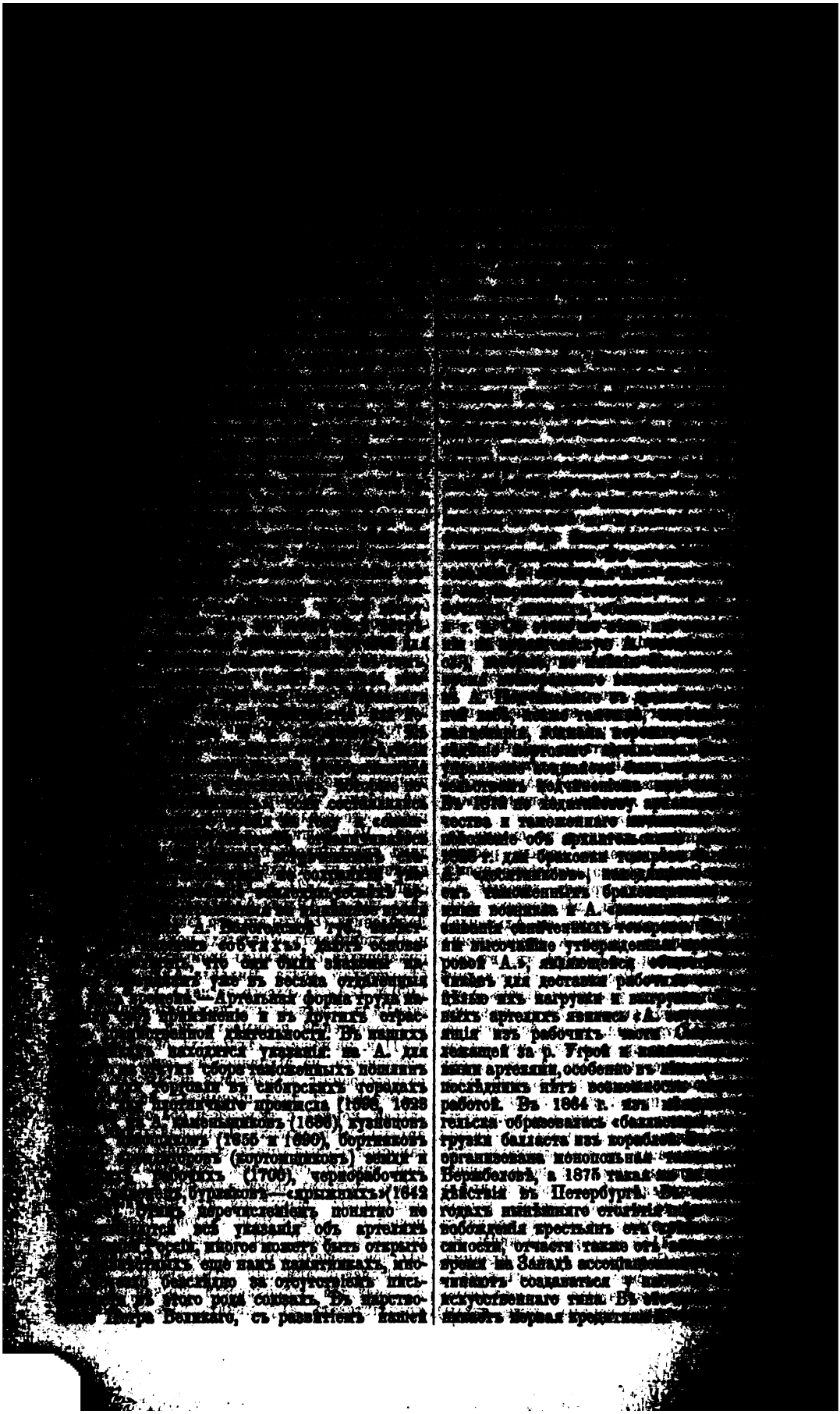


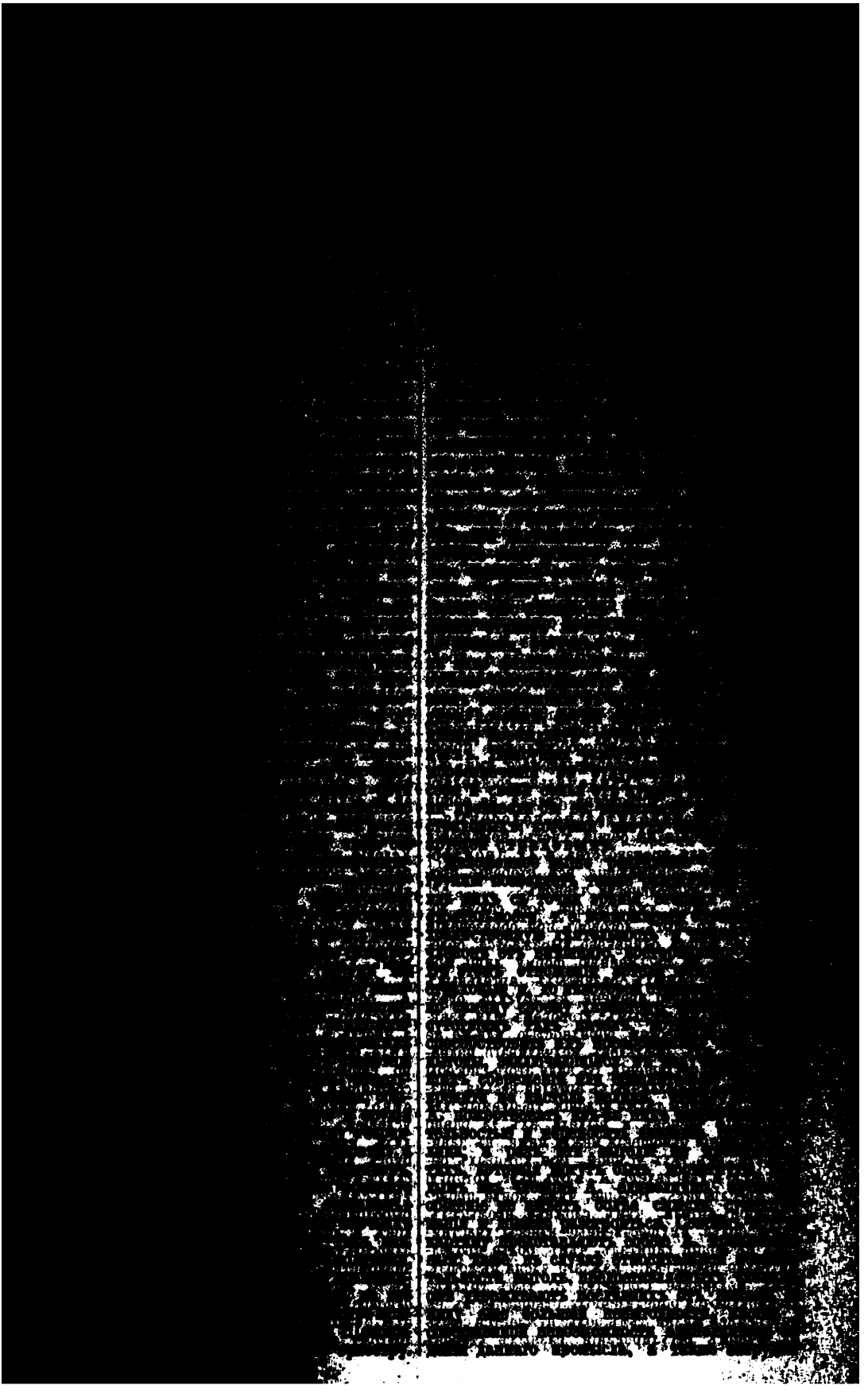
скважина въ мірѣ. Въ геогностическомъ отношеніи особенно извѣстны три, открытые искусственнымъ буреніемъ, соляныхъ источника въ Раугеймѣ, въ Гессенѣ. Въ нихъ изверженіе воды обусловливается не гидростатическимъ явленіемъ, но необыкновенно энергичнымъ развитіемъ углекислоты внутри источника. Въ послѣднее время особенно извѣстны стали А. колодцы, устроенные главнымъ образомъ, В. Жимонди, въ Венгріи. На островѣ Маргариты, въ Буда-Пештѣ, находится подобный колодезь, глубиною въ 970 м., который доставляетъ ежедневно 1,8 милліона литровъ горячей воды. Въ Ранкѣ, въ Венгріи, А. колодезь доставляетъ ежедневно 5,2 милліона литр. воды для ваннъ; столбъ воды поднимается на высоту 19,2 метра. Въ Гаркани, тамъ-же, вода, добытая буреніемъ, имѣетъ температуру 51° Ц. Изъ числа другихъ колодцевъ нужно упомянуть Шперенбергскій (близъ Берлина, 1033 м.), Колумбскій (въ Огайо, 837 м.), Мендорфскій (въ Люксембургѣ, 626 м.), Нейзальцерскій (въ Вестфаліи, 730 м.) и много др. Въ Вохумѣ, въ Вестфаліи, при открытіи А. колодца (43 м.), вода выбросила до 20 прѣсноводныхъ рыбъ.

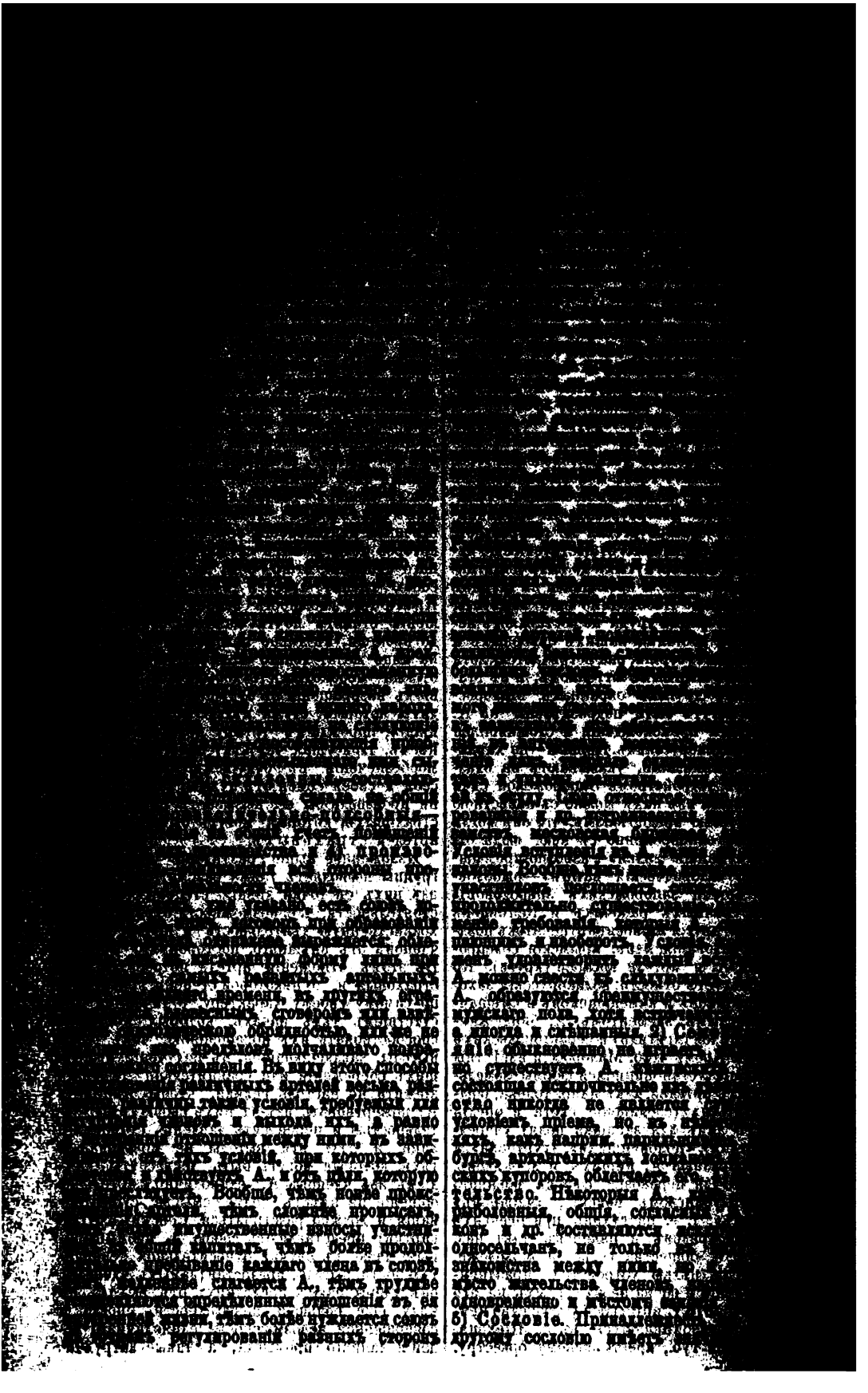
Устройство артезіанскихъ колодцевъ производится съ помощью земляного бура (см. Буръ). Чтобы скважинѣ придать устойчивость, которая бываетъ прочной безъ вспомогательныхъ средствъ только въ твердой каменистой породѣ, въ нее вставляютъ, по мѣрѣ ея поступленія въ глубь, деревянныя, или желѣзныя трубы, которыя вмѣстѣ съ тѣмъ удерживаютъ грязную воду, стекающую съ боковъ скважины. Въ верхнихъ слояхъ устраивается обыкновенная шахта, которую выстилаютъ или покрываютъ каменной кладкой. Съ этой шахты, которая служитъ вмѣстѣ съ тѣмъ и вмѣстилищемъ собирающейся воды, начинается буреніе. Діаметръ буроваго отверстія достигаетъ всего лишь нѣсколькихъ сантиметровъ, глубина—часто сотенъ метровъ, какъ мы это уже видѣли. Первое примѣненіе А. колодцевъ относится къ очень давнимъ временамъ. Про подобные колодцы упоминаетъ уже Олимпіодоръ и говоритъ, что они были глубиной въ 200—300, даже 500 локтей и проливали воду на поверхность земли, вслѣдствіе чего и примѣнялись для орошенія полей. Большіе оазисы Ѳивскій и Дахельскій почти рѣшетообразно продырявлены А. колодцами, но большинство изъ нихъ занесены пескомъ. Только въ XIX столѣтіи часть ихъ была открыта. Одинъ изъ этихъ колодцевъ, послѣ открытія и очистки его, далъ крайне интересное явленіе, повторившееся въ Вохумѣ, а также въ Эльбефѣ, близъ Руана. Съ глубины 107 метровъ стали подниматься вмѣстѣ съ водой и рыбы. Въ Китаѣ встрѣчаются также въ большомъ количествѣ А. колодцы, такъ что наприм. недалеко отъ мѣстности У-Тунг-Кіао, на пространствѣ менѣе 100 кв. км. существуетъ болѣе 10000 колодцевъ. Китайскіе колодцы глубиной отъ 600—900 метр. и шириной отъ 18—15 сантиметровъ. Многія поколѣнія работали, вѣроятно, надъ однимъ колодцемъ, вслѣдствіе примѣненія пріема буренія, при которомъ цѣль достигалась только послѣ долголѣтнихъ работъ. Въ Европѣ были уже давно извѣстны буровые колодцы въ Моденѣ и Болоньѣ, равно какъ и въ нижней Австріи. Въ картезіанскомъ монастырѣ, въ Лилльерсѣ, полагаютъ, въ 1126 году, впервые былъ устроенъ подобный же колодезь, который доставлялъ воду въ самые верхніе этажи домовъ. Белидоръ даетъ около 1729 г. цѣнныя описанія артезіанскихъ колодцевъ. Общее вниманіе, однако, было обращено на этого рода сооруженія лишь въ 1816 г., когда одно парижское общество назначило премію въ 3000 фр. за лучшее приспособленіе для буренія бьющихъ источниковъ. Премія была присуждена горному инженеру Гарнье въ Аррасѣ. Равноцѣнная работа по этому предмету была представлена Геникаромъ де-Тюри (Hericart de Thury), которая удовлетворяла геогностическимъ требованіямъ. Съ этихъ поръ А. колодцы стали распространяться въ большомъ числѣ во Франціи, Германіи и въ Сѣверной Америкѣ и сдѣлались могущественнымъ средствомъ къ благосостоянію; особенное значеніе пріобрѣли они въ Алжирѣ, въ примѣненіи къ культурѣ почвы.

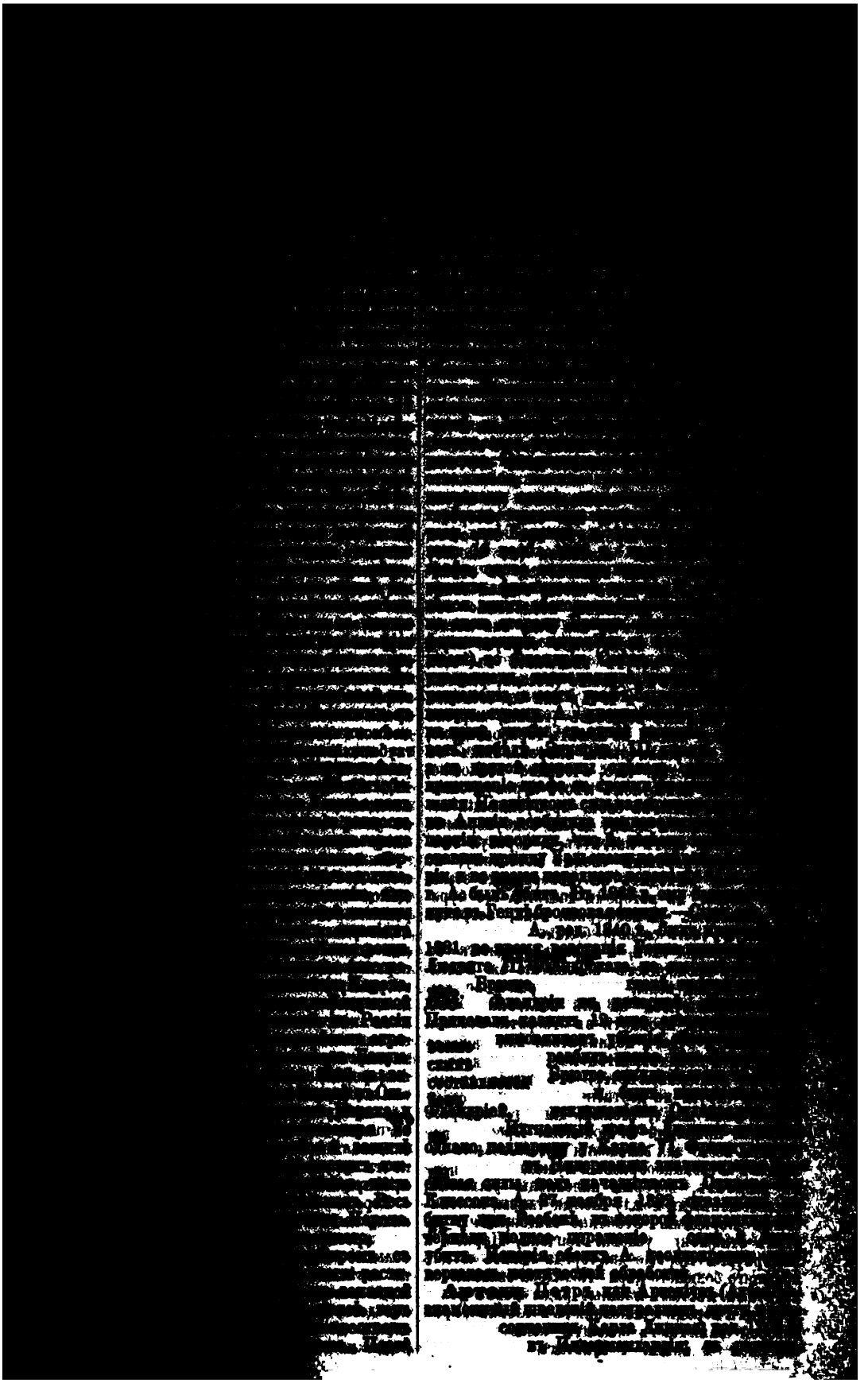
Главнѣйшее назначеніе артезіанскаго колодца—доставленіе чистой воды, годной для домашняго обихода и для потребностей разныхъ фабрично-промышленныхъ заведеній. Что касается первой стороны, то ихъ значеніе особенно выступаетъ въ тѣхъ странахъ, гдѣ обыкновенные колодцы совсѣмъ не даютъ или даютъ дурную воду. Полезные результаты въ этомъ отношеніи получились послѣ многихъ тщетныхъ попытокъ въ нѣмецкой военной гавани, окруженной на большое пространство низменными слоями, у впаденія Яды. Оконченный въ 1867 году А. колодезь доставлялъ ежедневно около 100000 литровъ. Въ 1878 году было устроено другое подобное сооруженіе для водоснабженія. Меньшее значеніе имѣетъ примѣненіе бьющей струи къ мельницамъ и къ другимъ небольшимъ заводамъ съ машинами. Гораздо важнѣе возможность охранять и имѣть свободными отъ льда мельничные пруды и помѣщенія для колесъ съ помощью воды артезіанскихъ колодцевъ, бьющей иногда въ тепломъ состояніи, какъ это примѣнено на гейльброннской фабрикѣ. Равнымъ образомъ примѣняются они къ согрѣванію теплицъ, прудовъ для разведенія рыбы и т. п. Чтобы получить болѣе богатые рассолы изъ соляныхъ залежей примѣняются также часто А. колодцы, какъ напримѣръ въ Реме, недалеко отъ Миндена, далѣе въ Эйнгаузенѣ, гдѣ также выдѣляется углекислый газъ, собираемый въ особые газометры для цѣлебныхъ купаній, затѣмъ въ Готтесгабе на Рейнѣ, гдѣ одновременно выдѣляющійся углеводородный газъ служитъ для освѣщенія, отопленія и т. д. Для купаній употребляются А. колодцы также и въ Венгріи. Если при буреніи артезіанскаго колодца встрѣчаютъ слои, пропускающіе воду, но не снабжаемые ею и открытые на нижней сторонѣ, то буровая скважина можетъ поглощать воду и А. колодезь становится отрицательнымъ или поглощающимъ (абсорбирующимъ) А. колодцемъ. Во Франціи многократно примѣняли съ большой пользой подобные колодцы. Въ Сен-Дени устроенъ колодезь, состоящій изъ трехъ, вставленныхъ одна въ другую, трубъ. По самой внутренней изъ нихъ поднимается

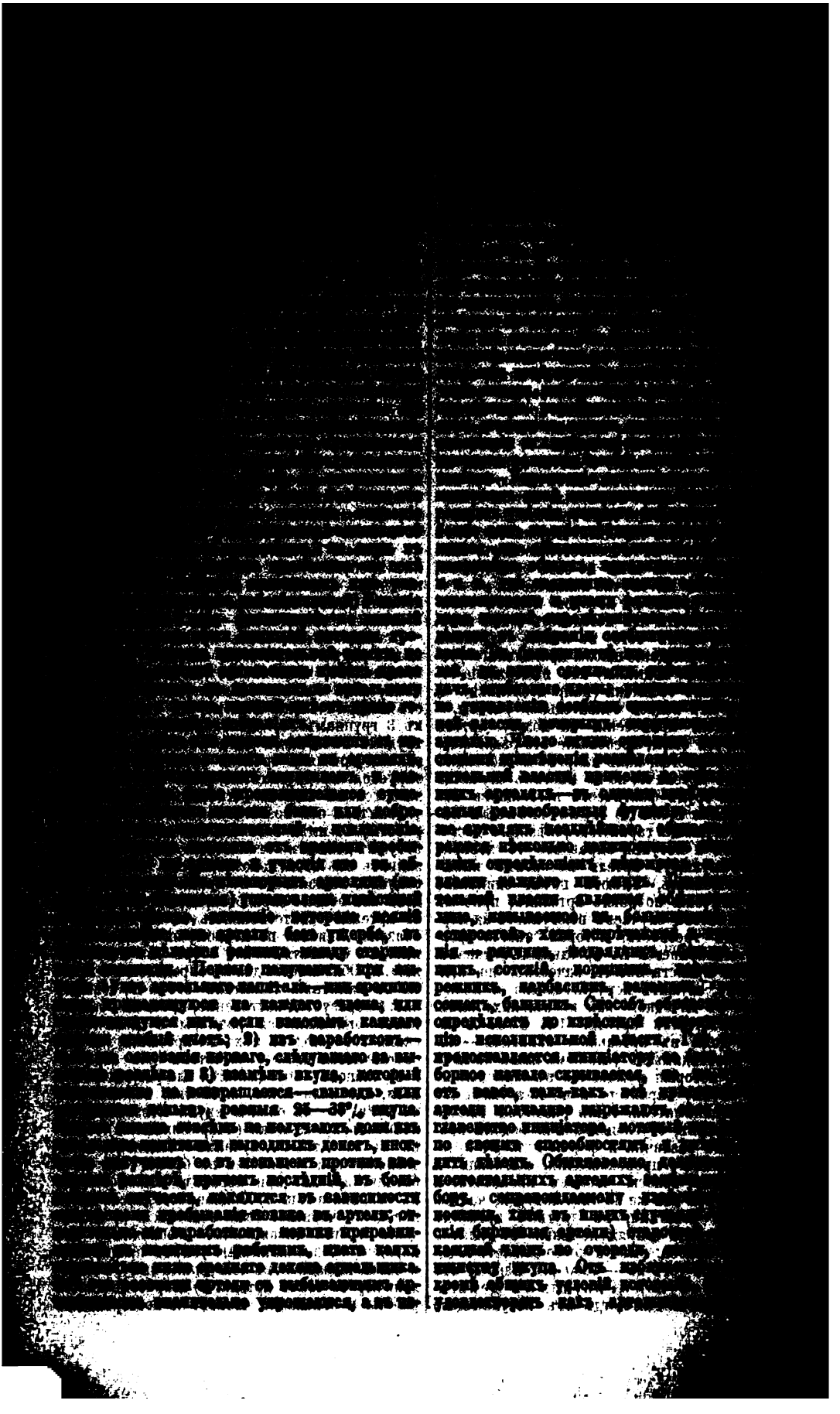


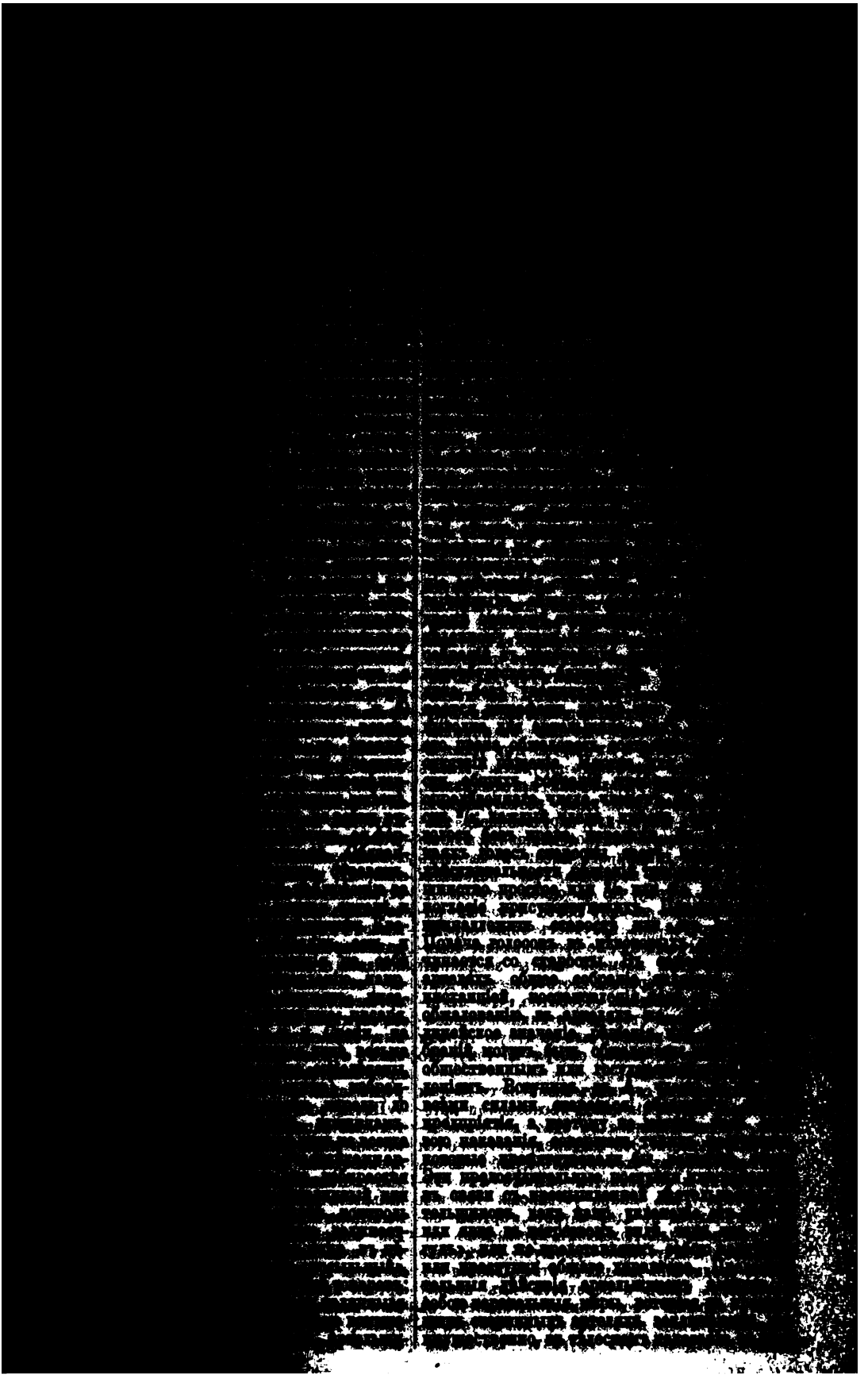


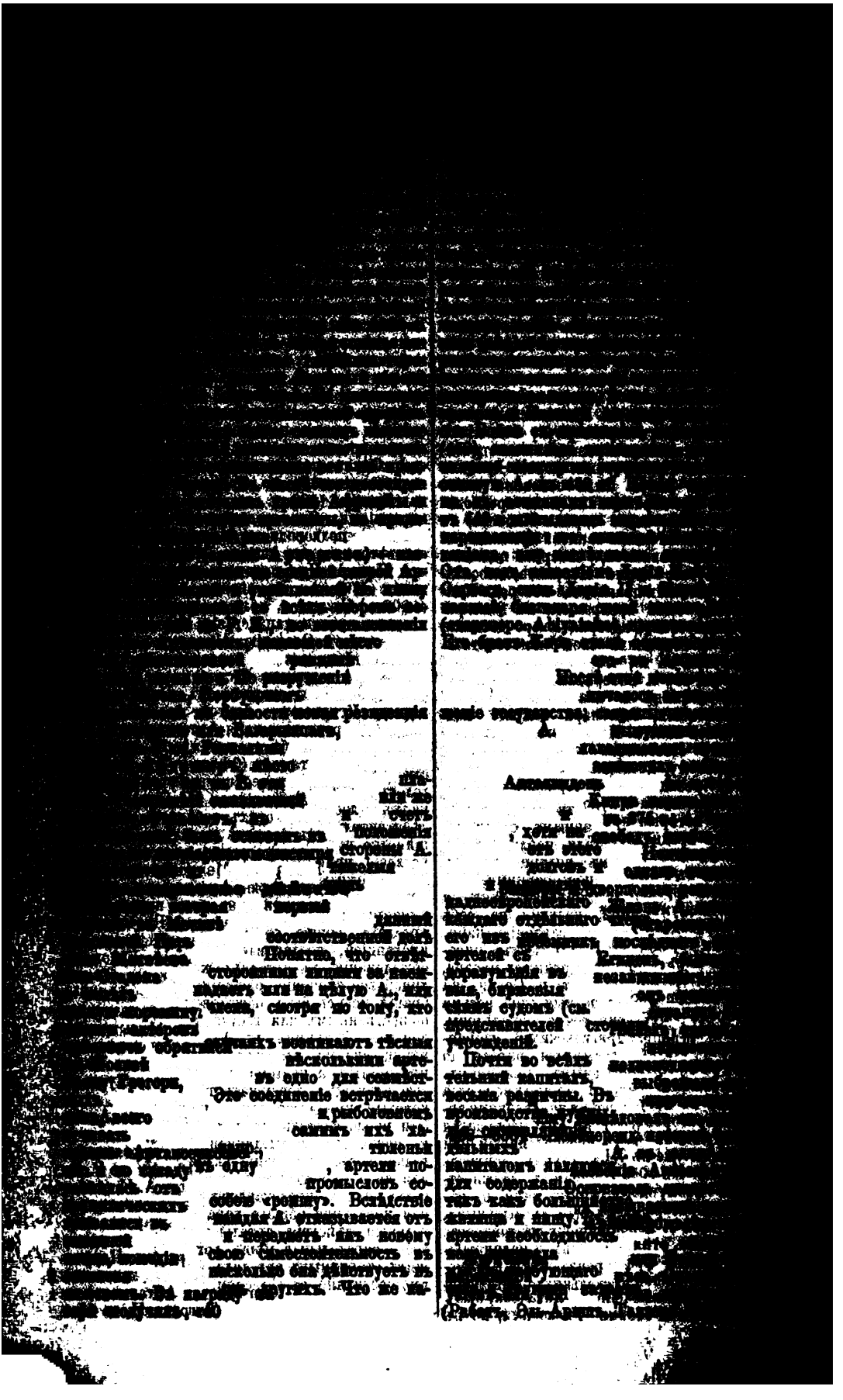


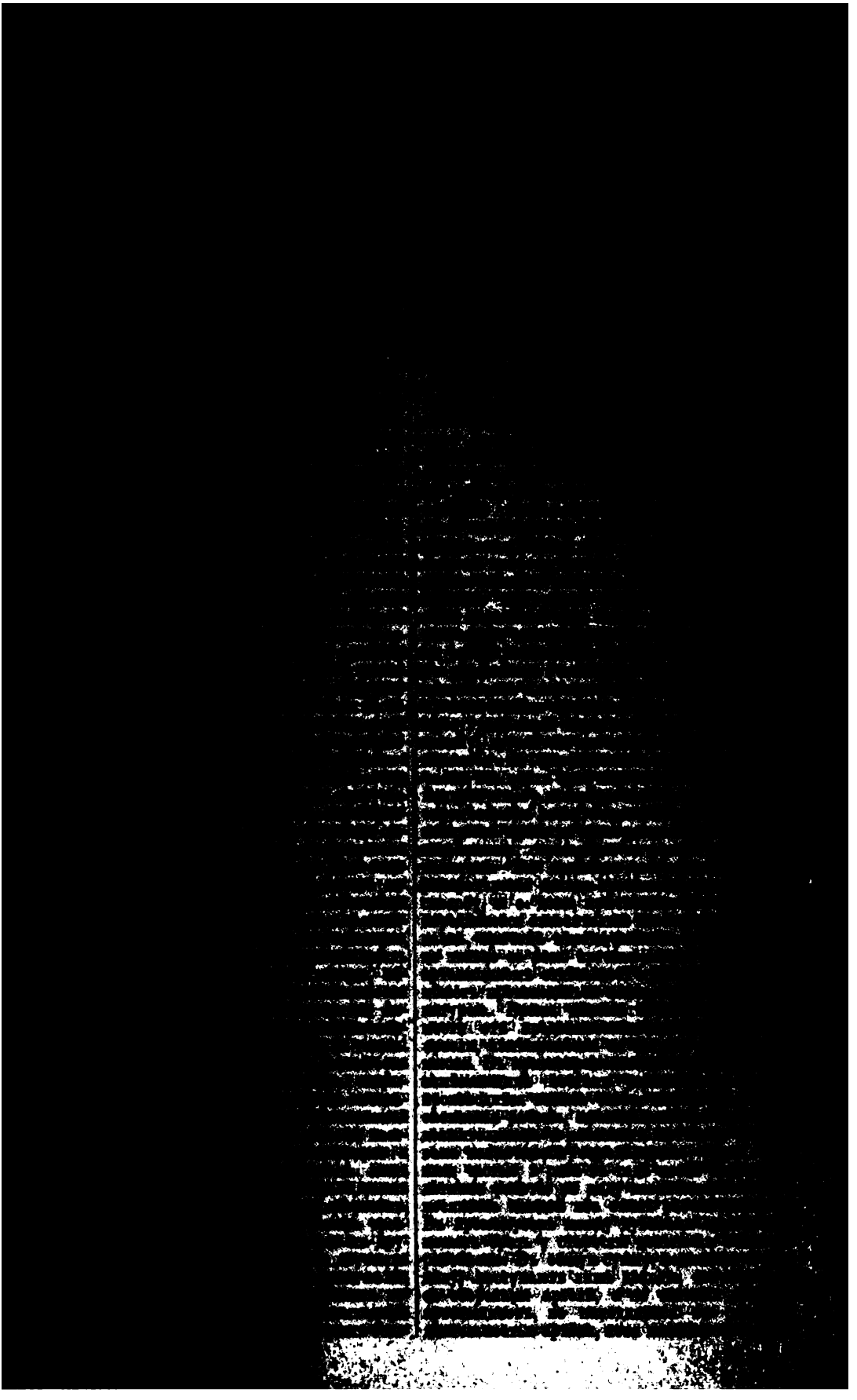


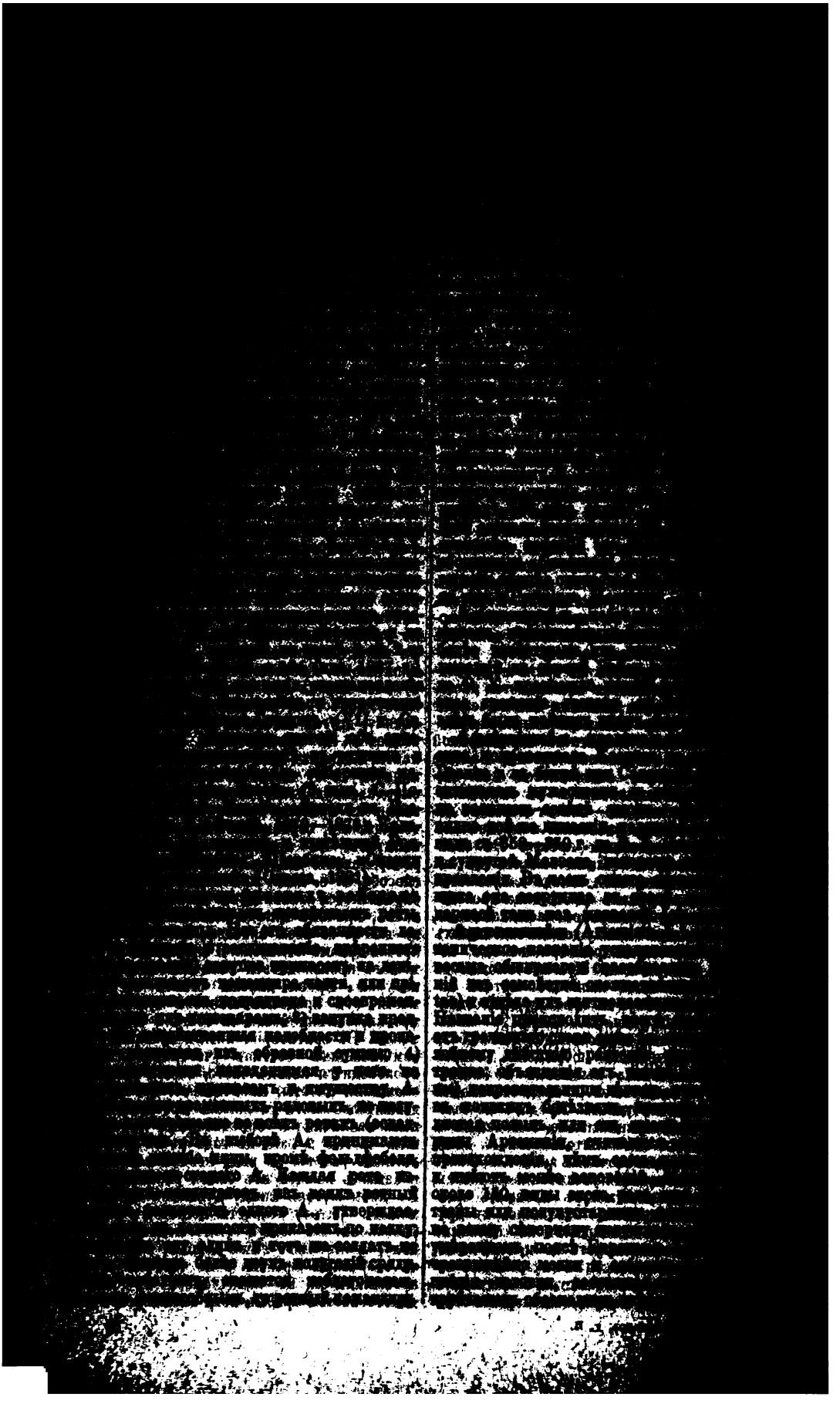


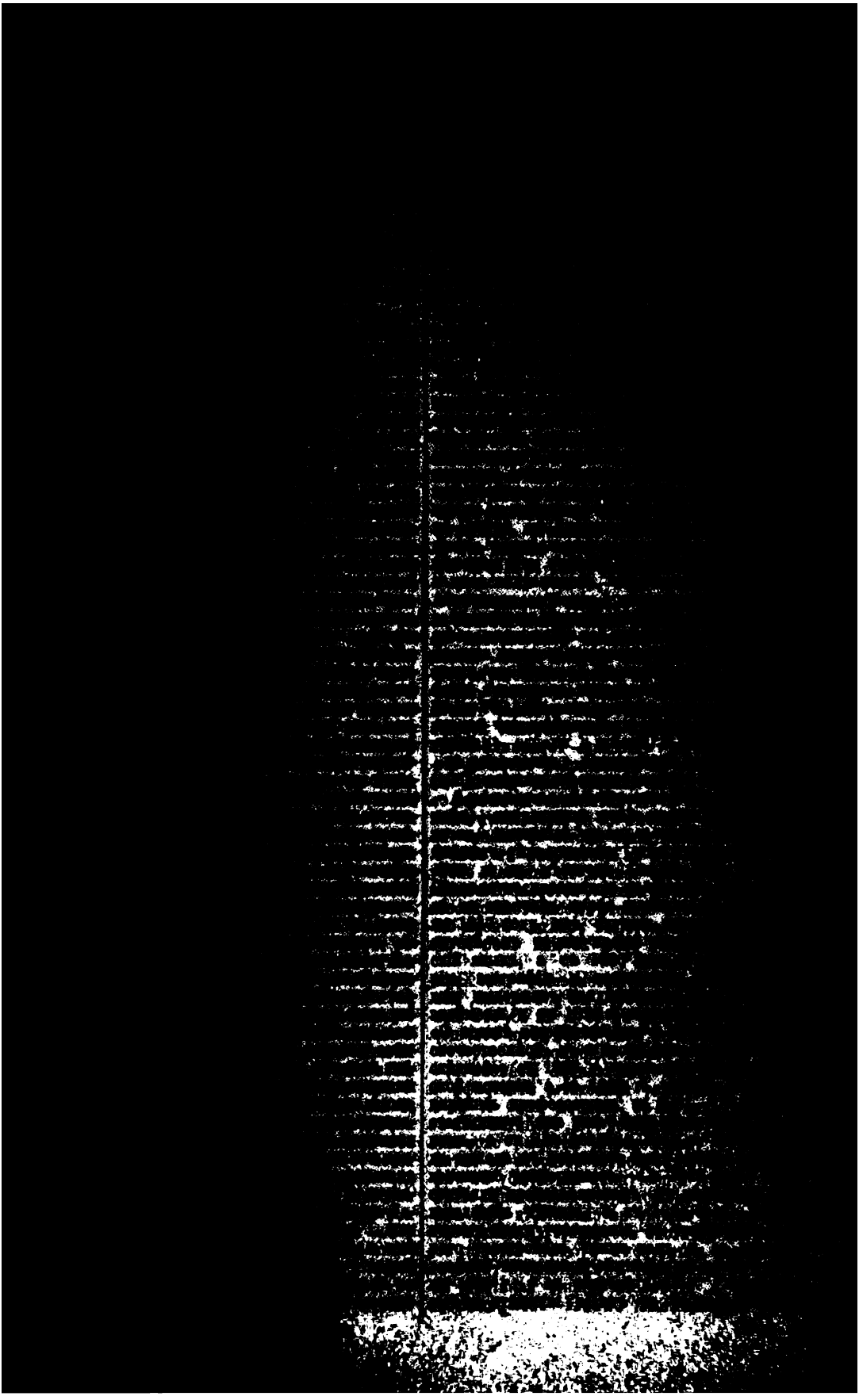


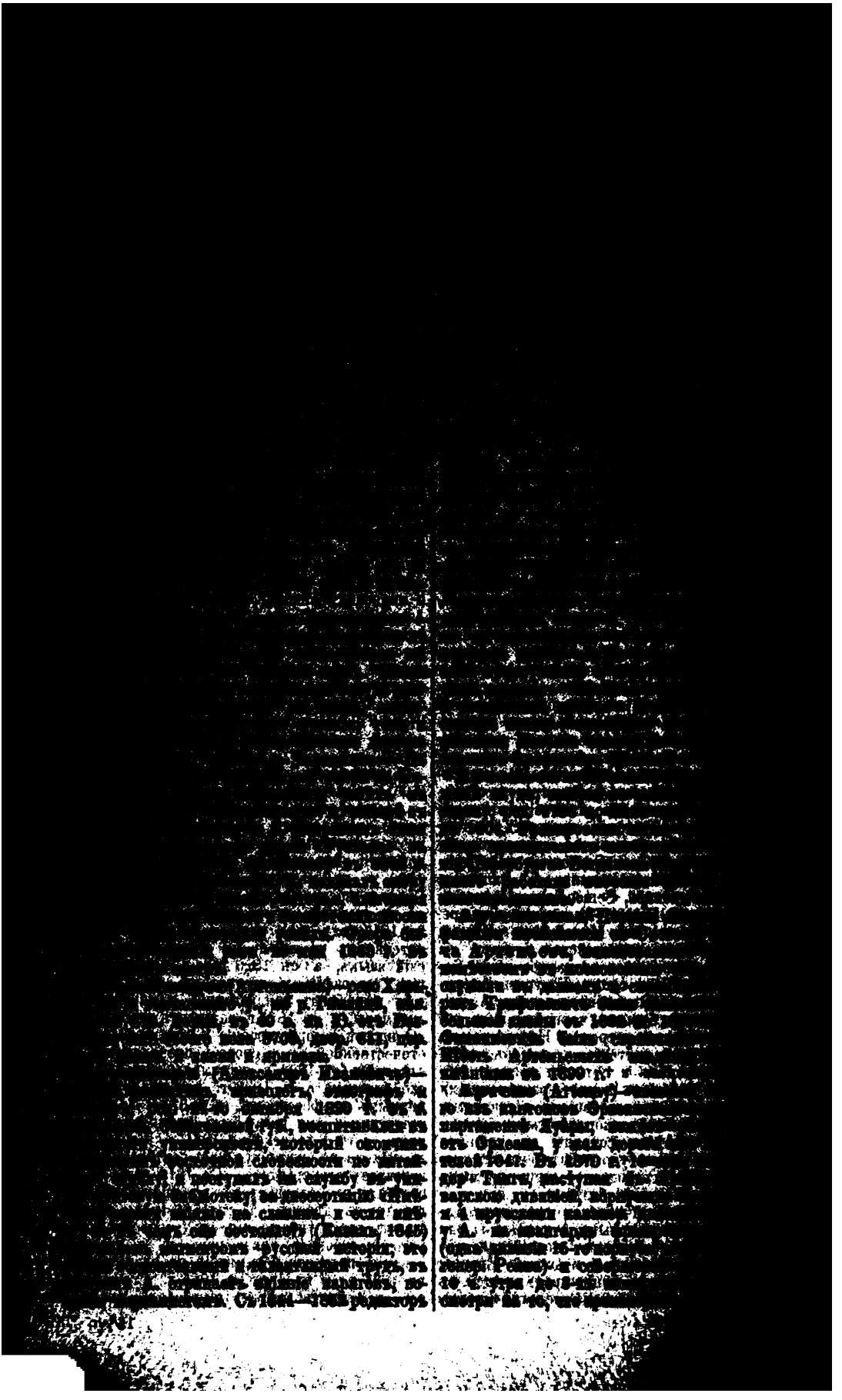


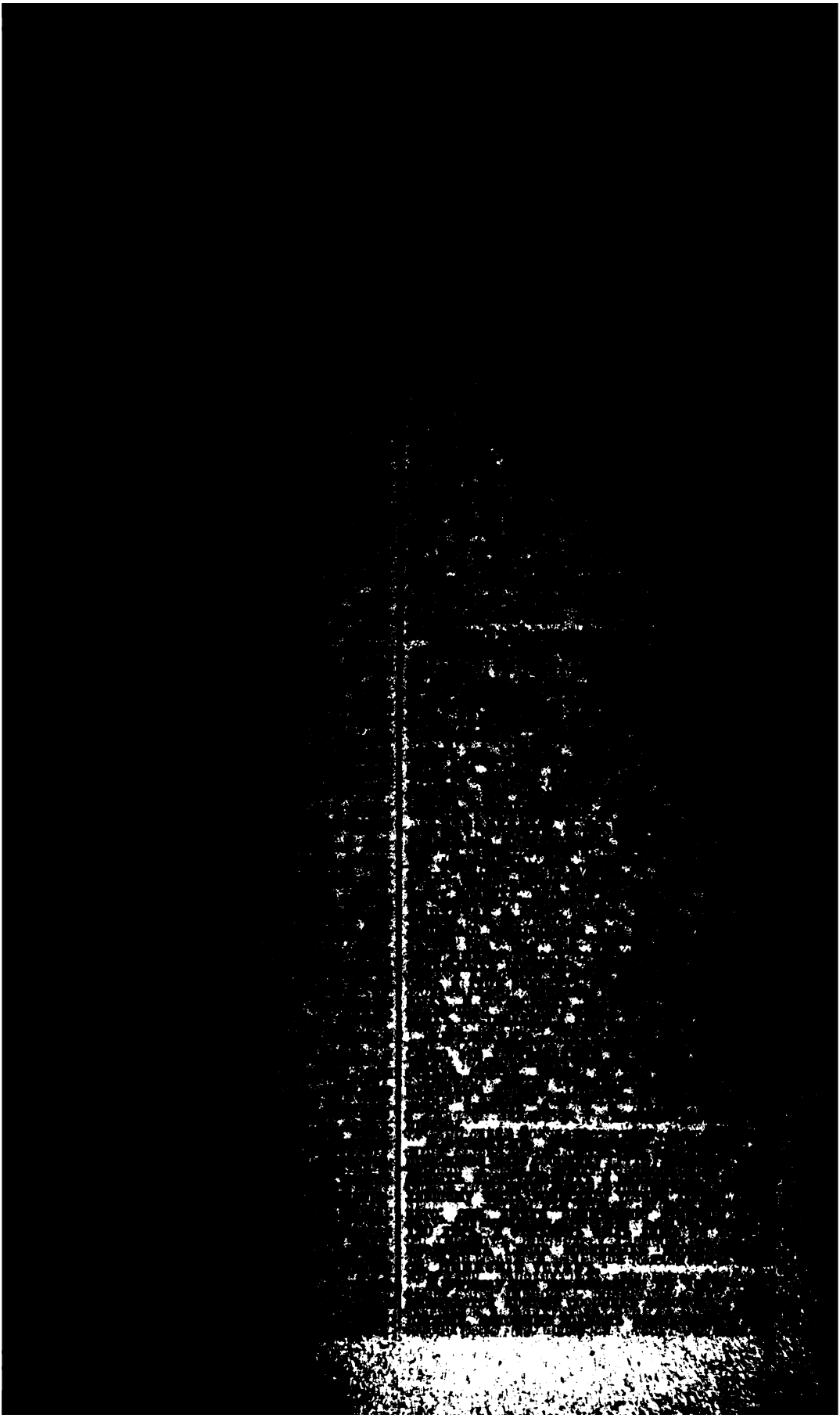


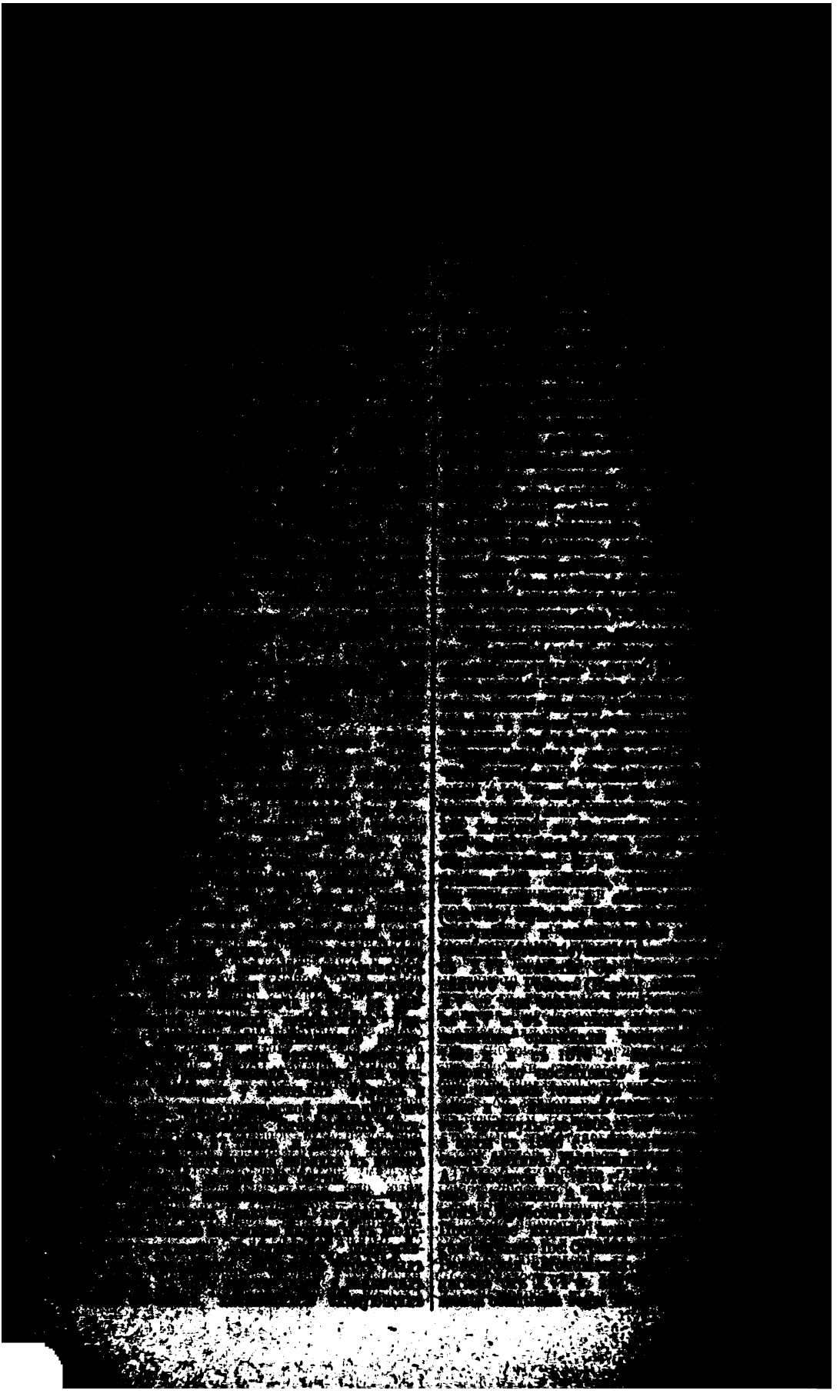


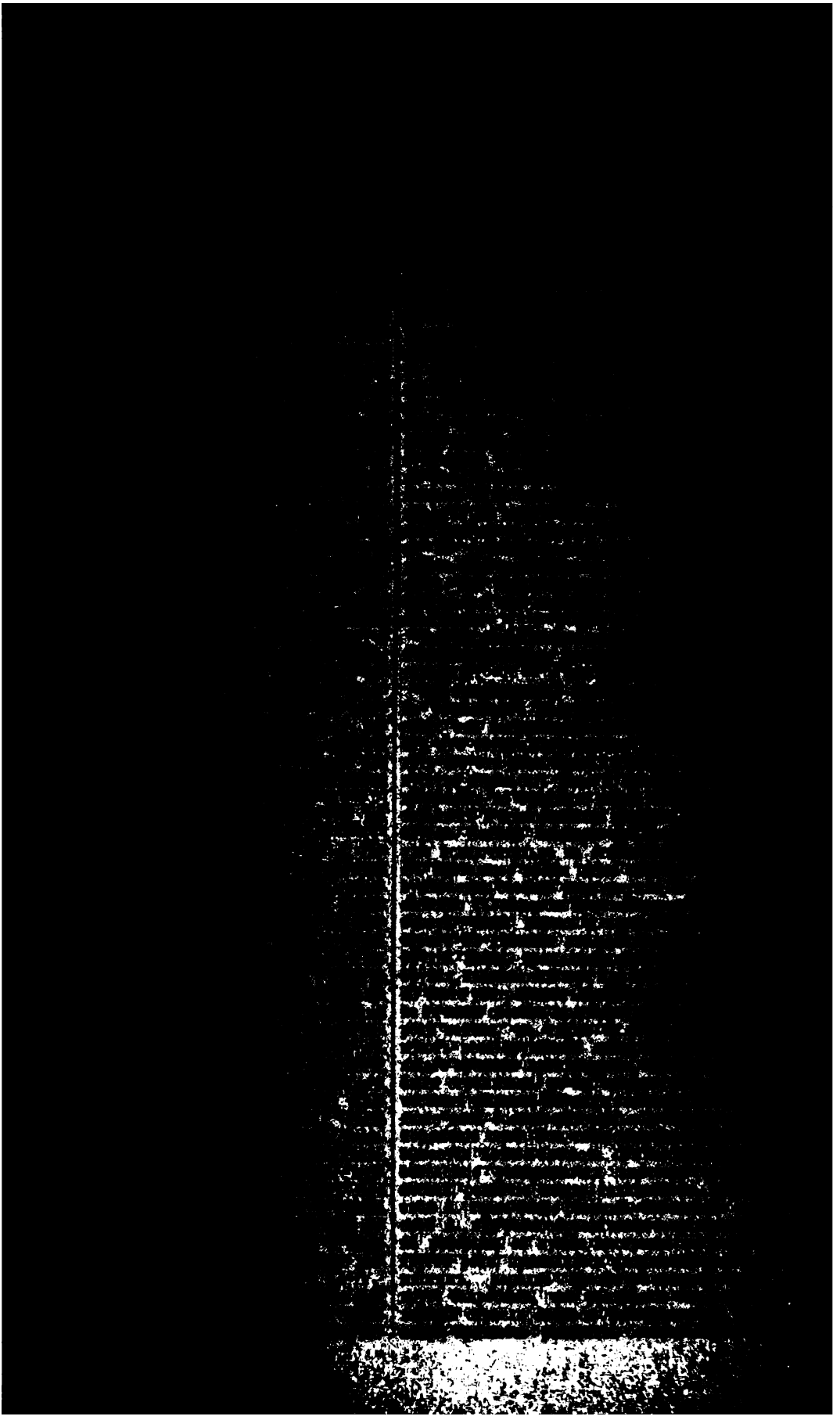


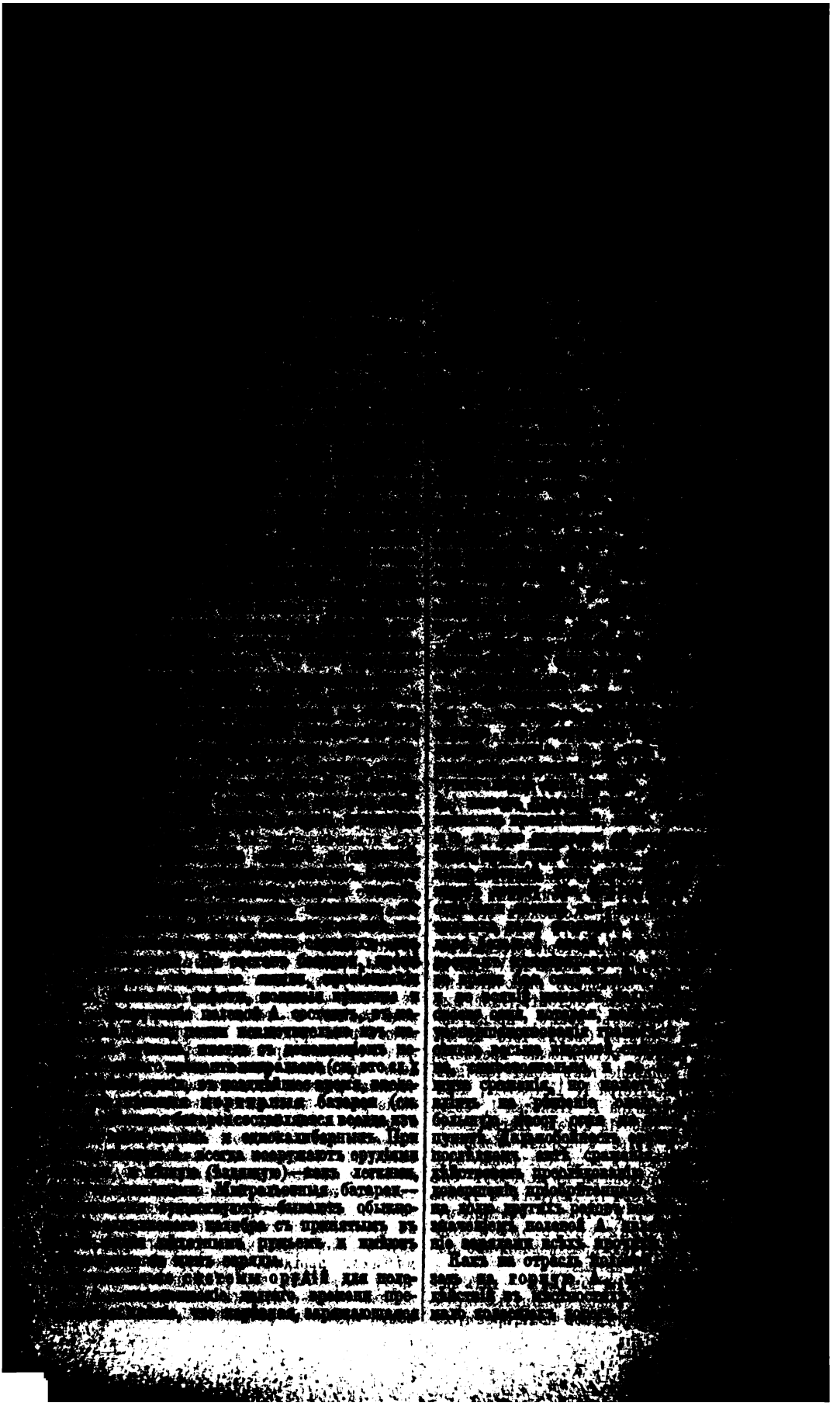


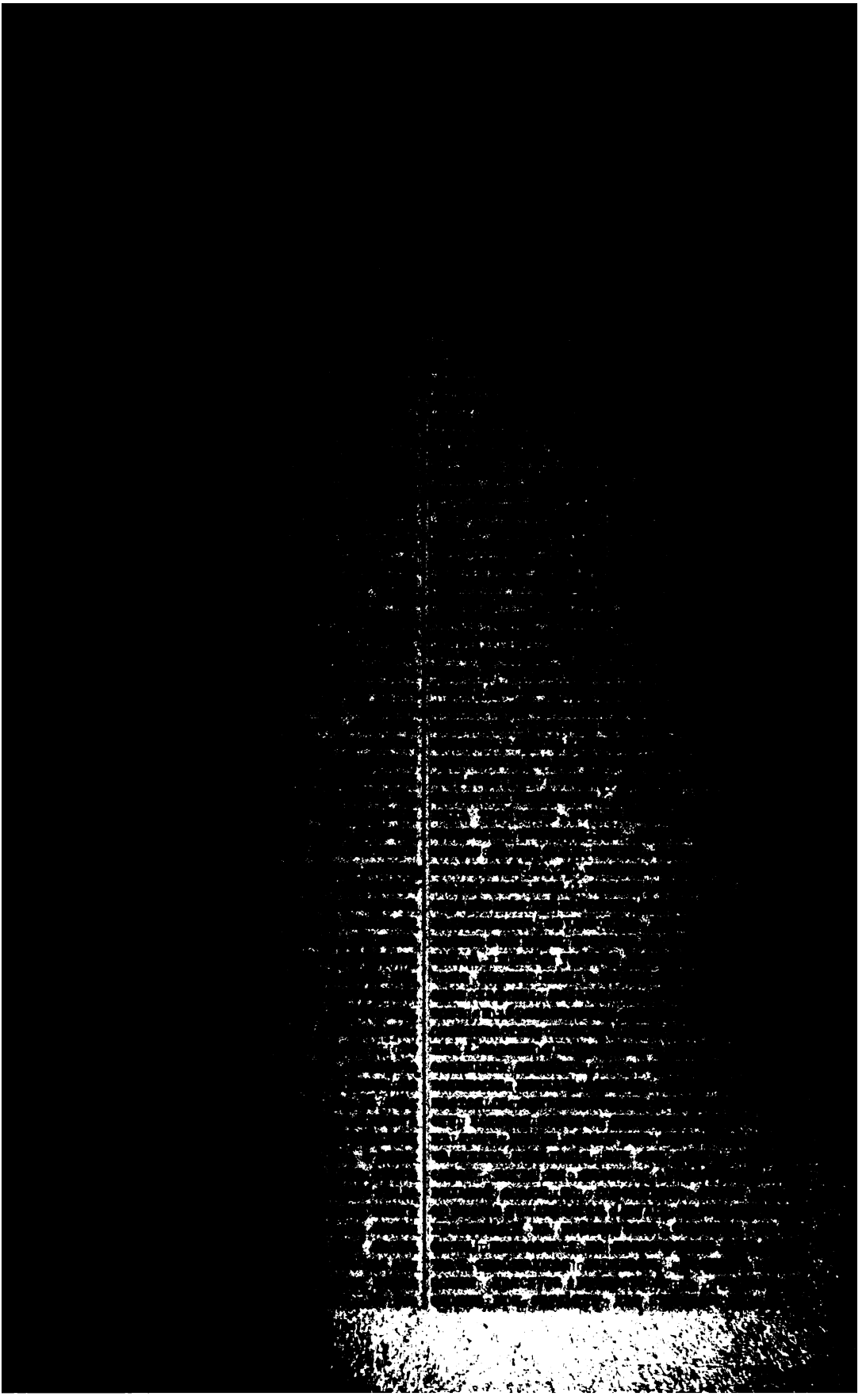


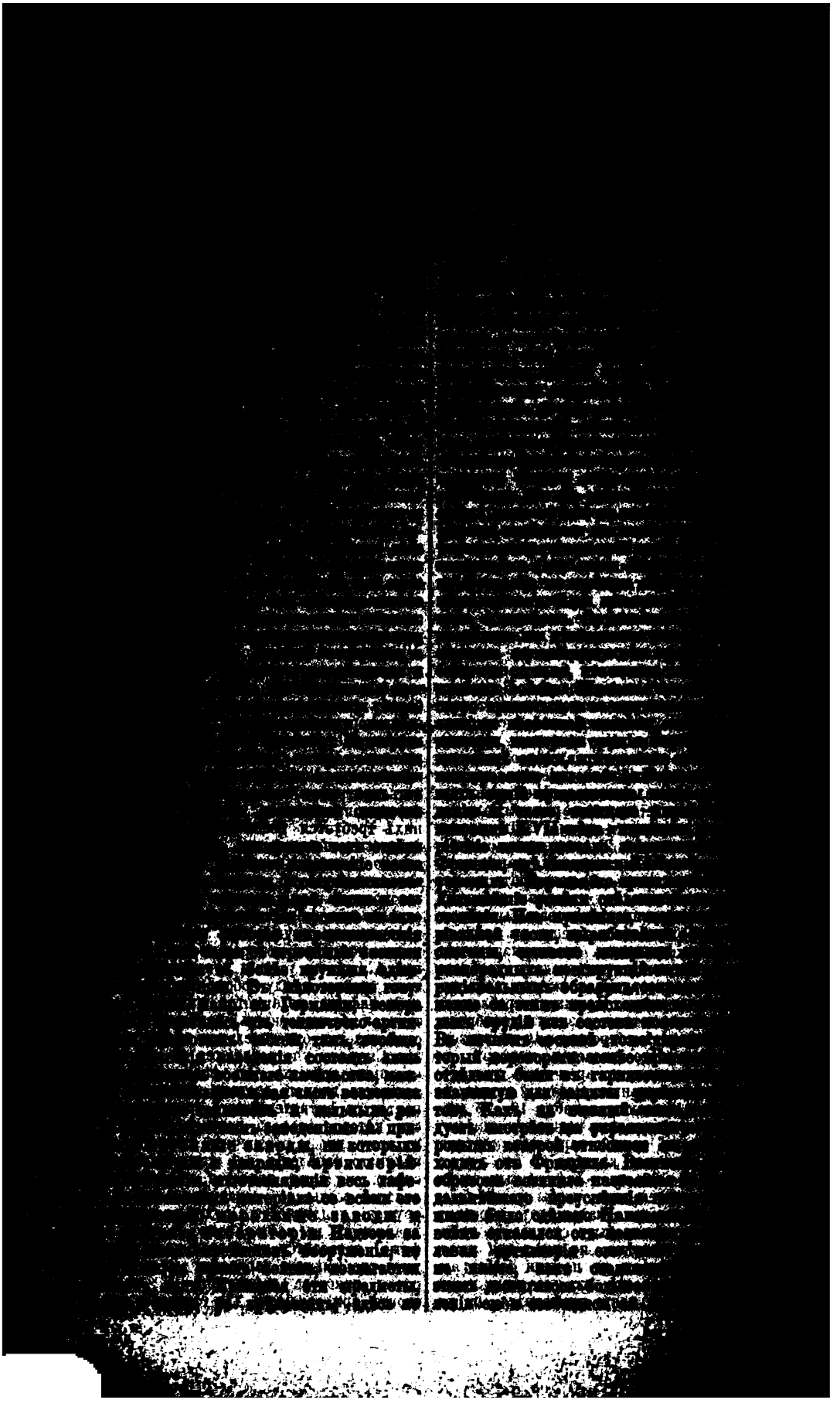


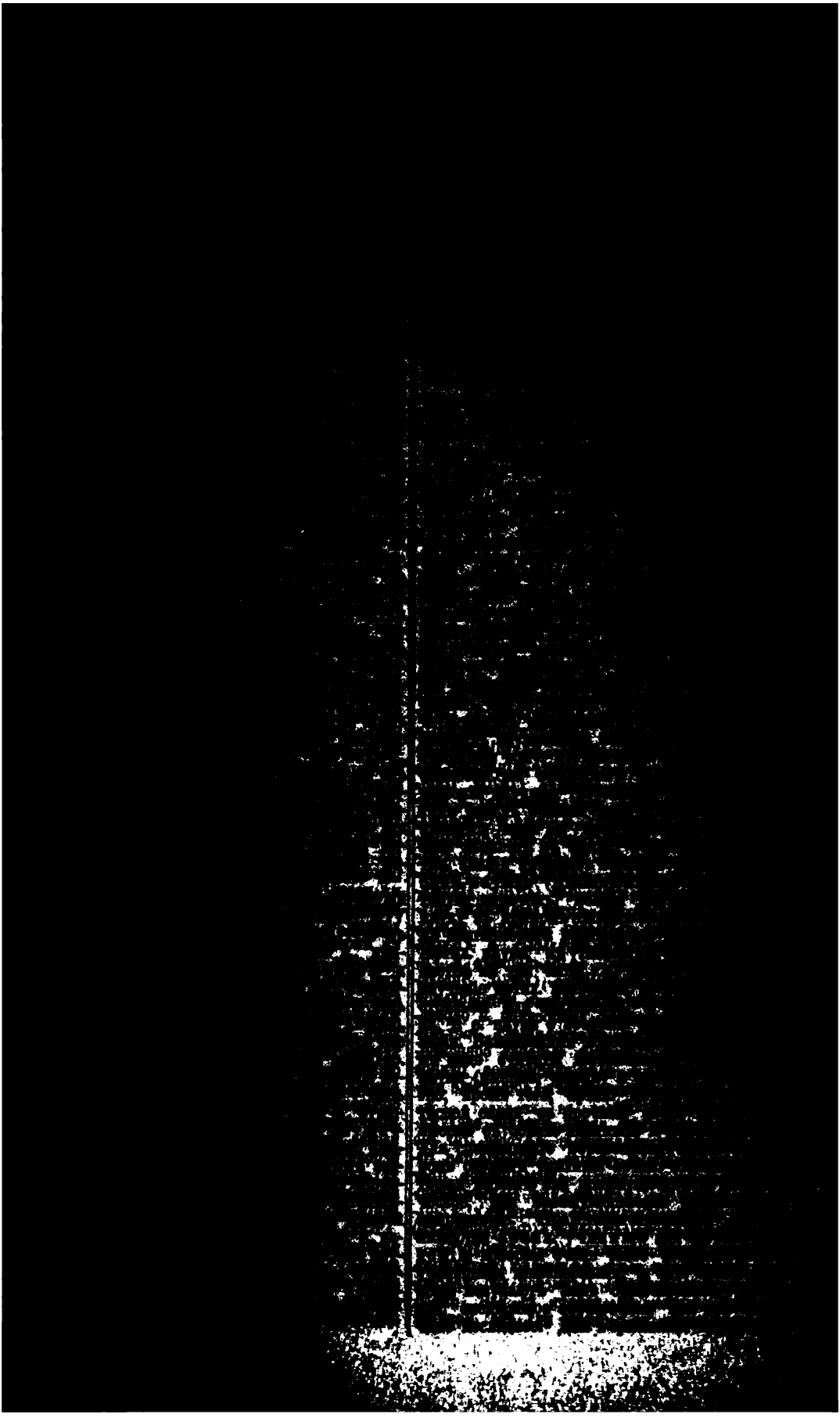


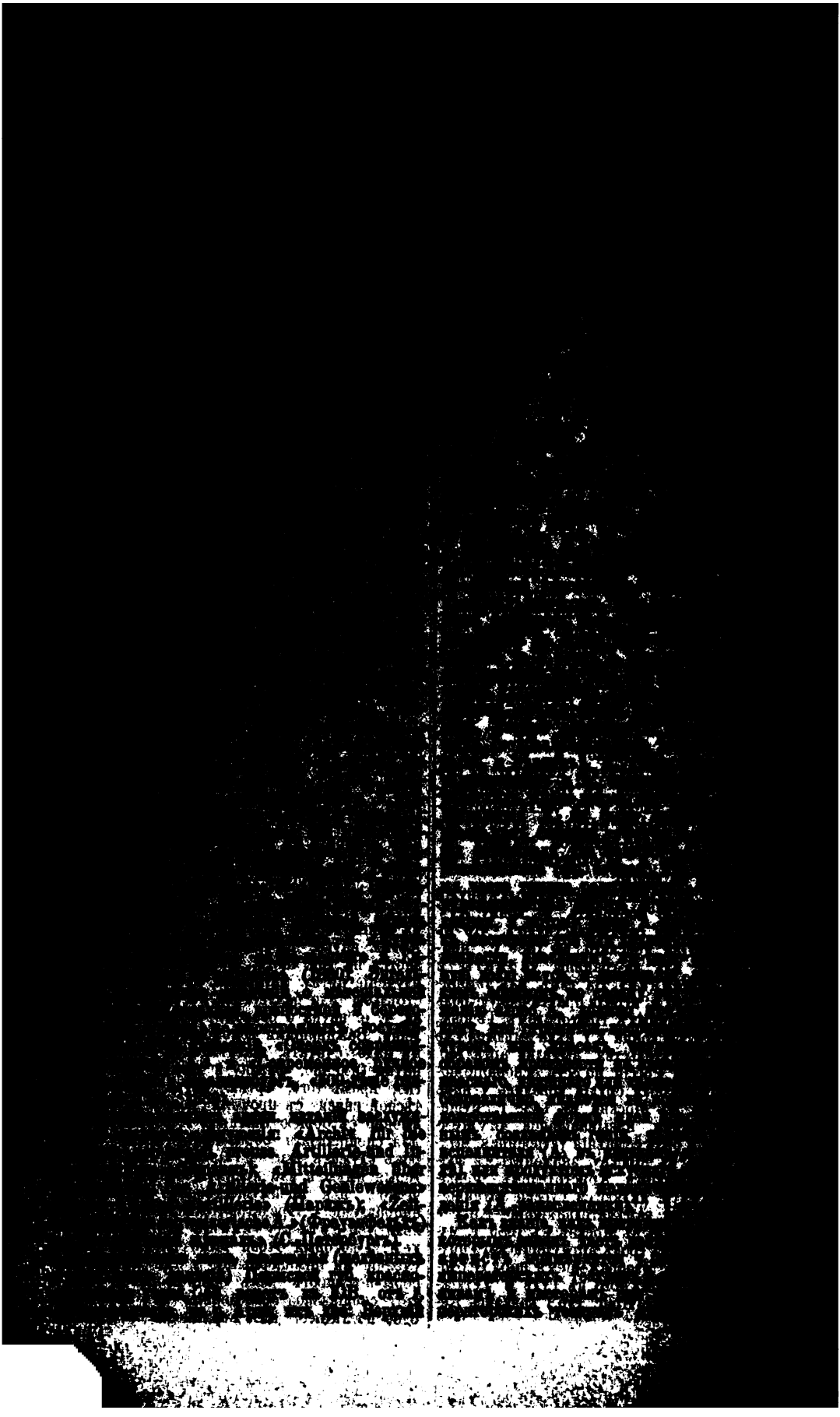


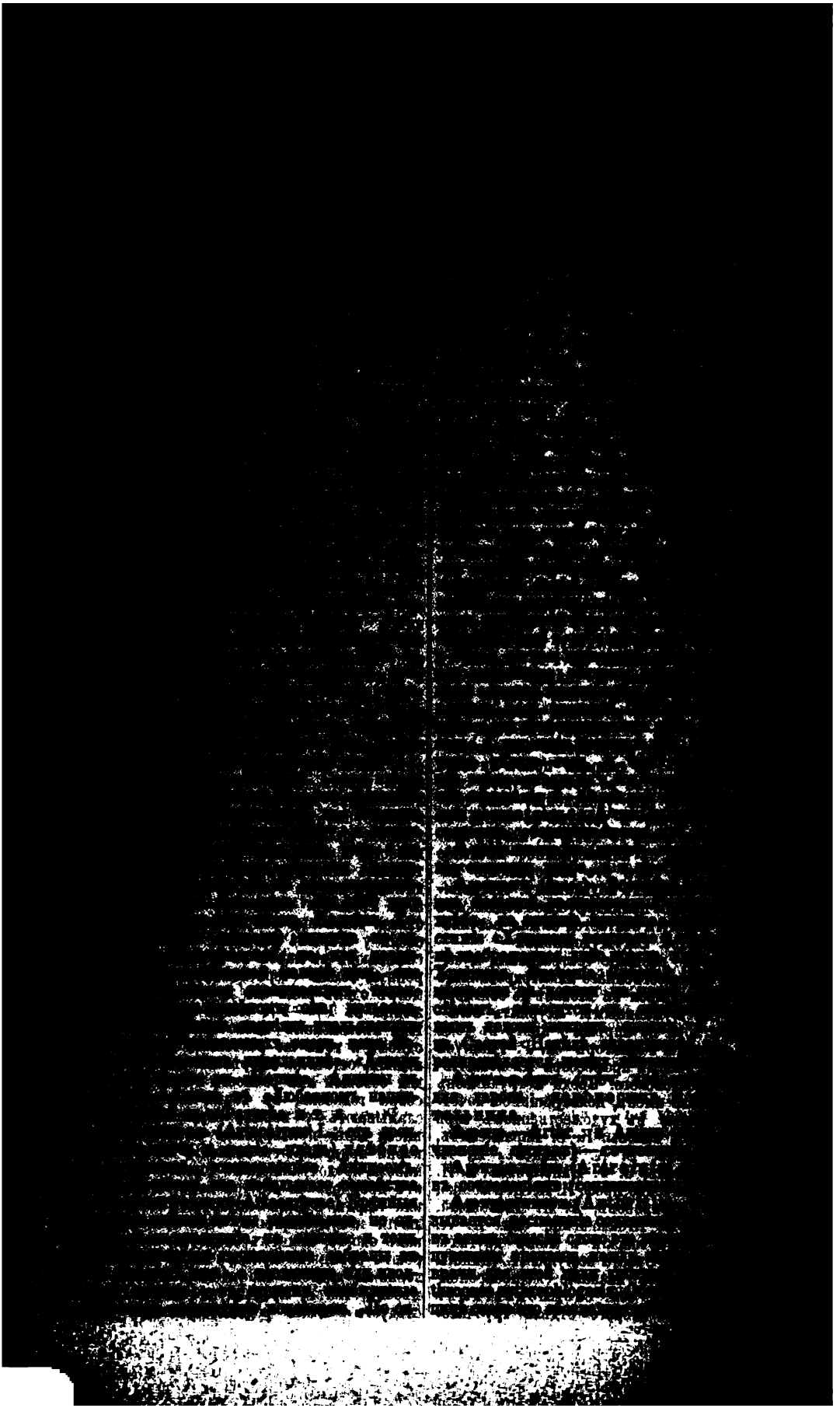


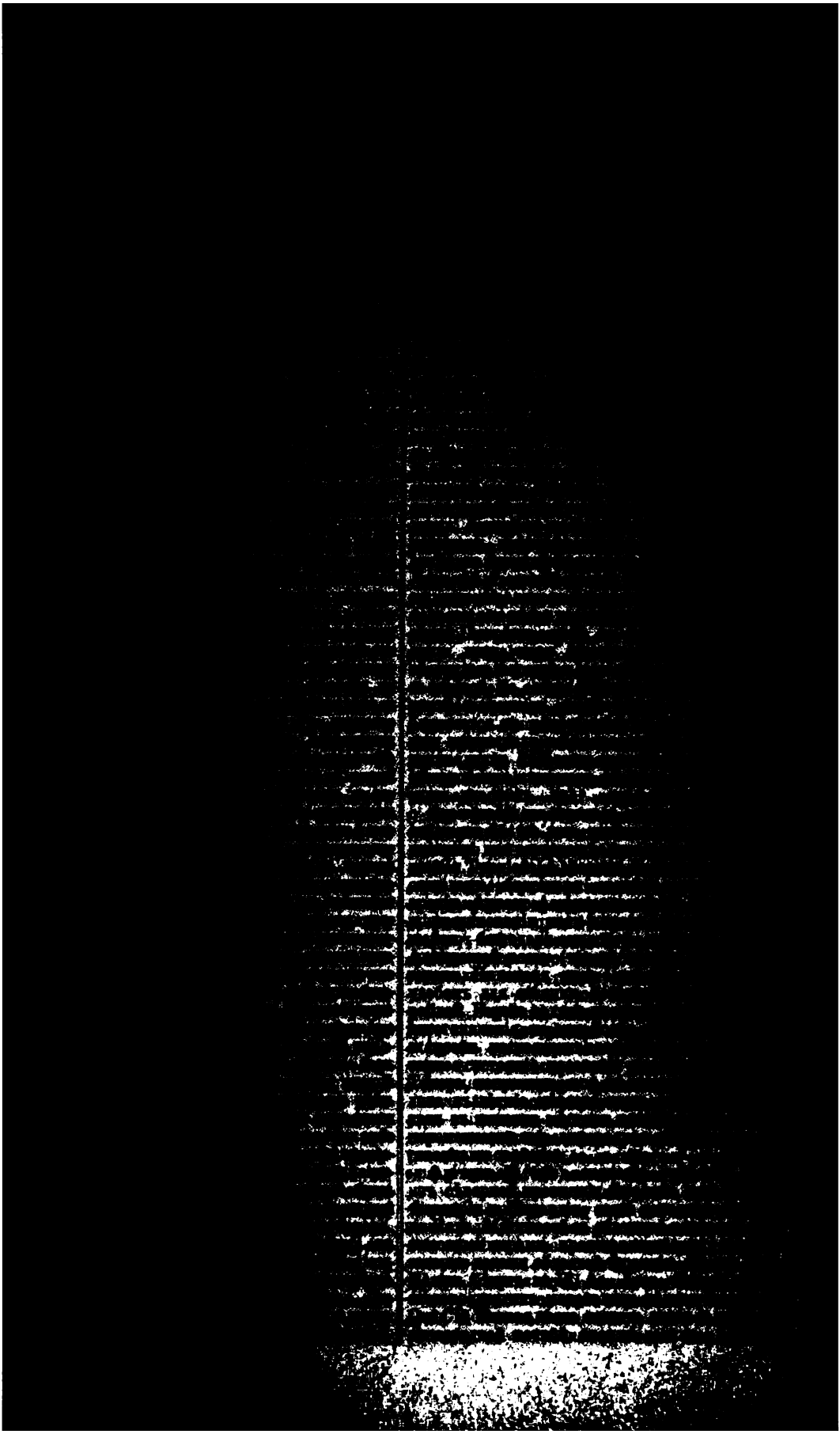


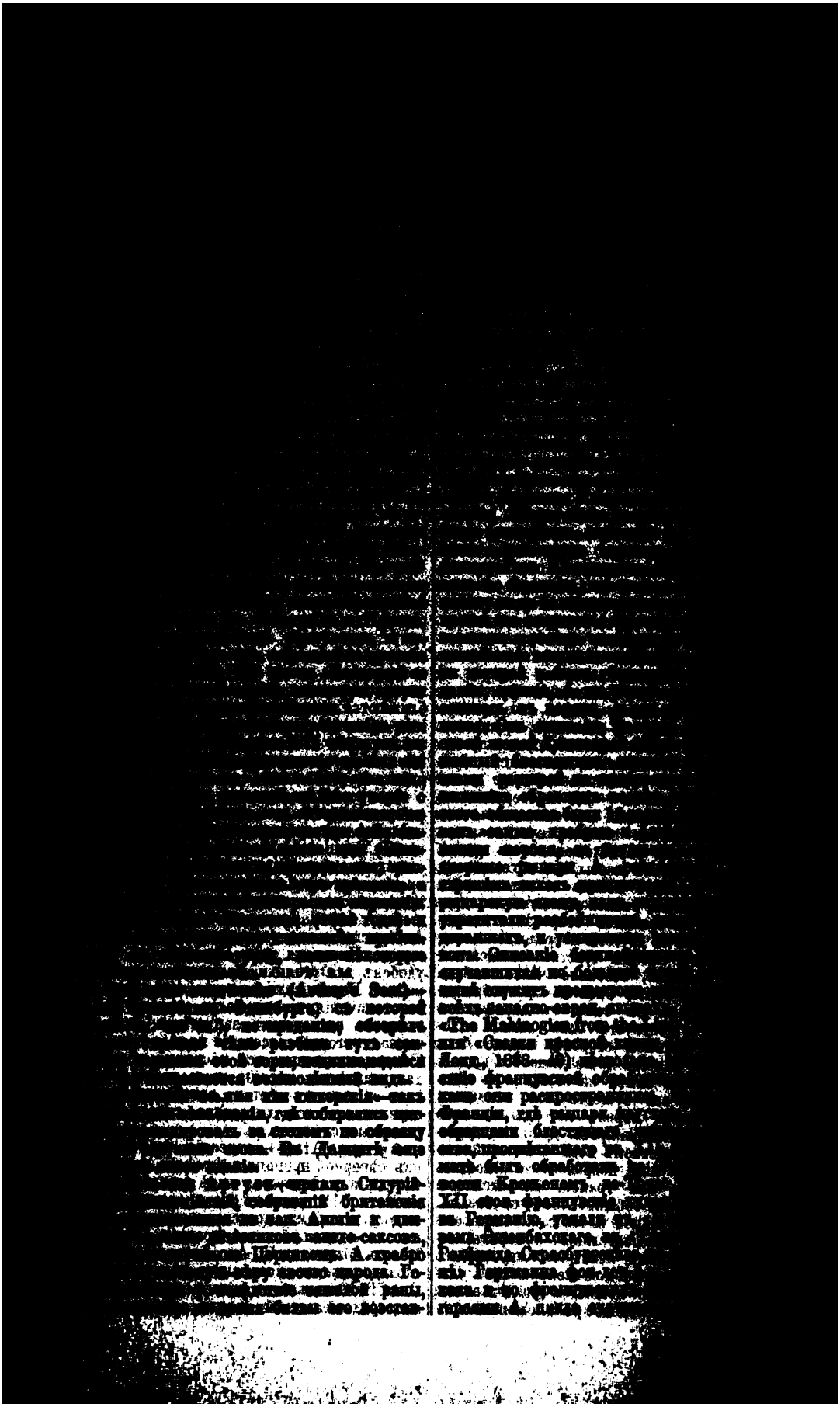


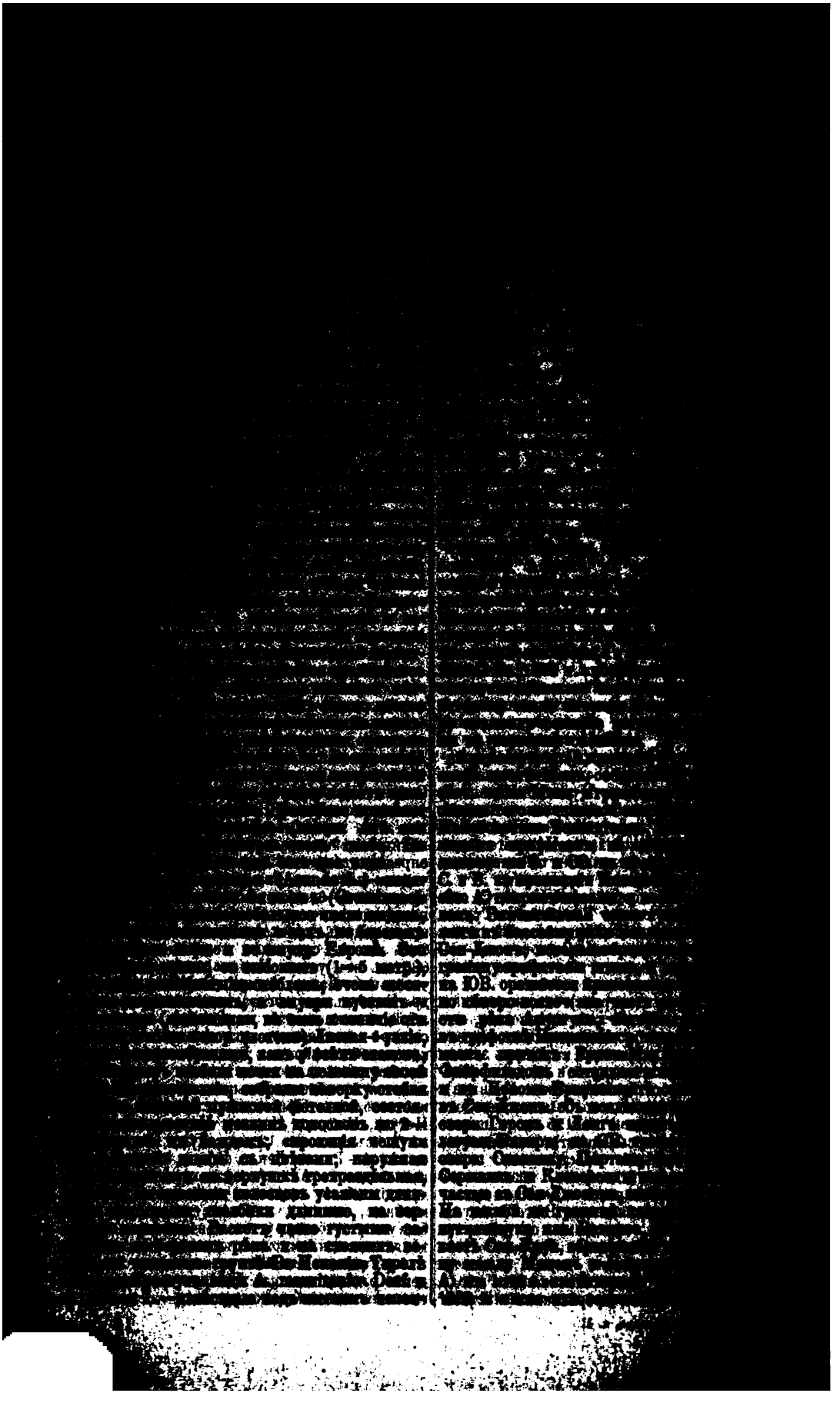












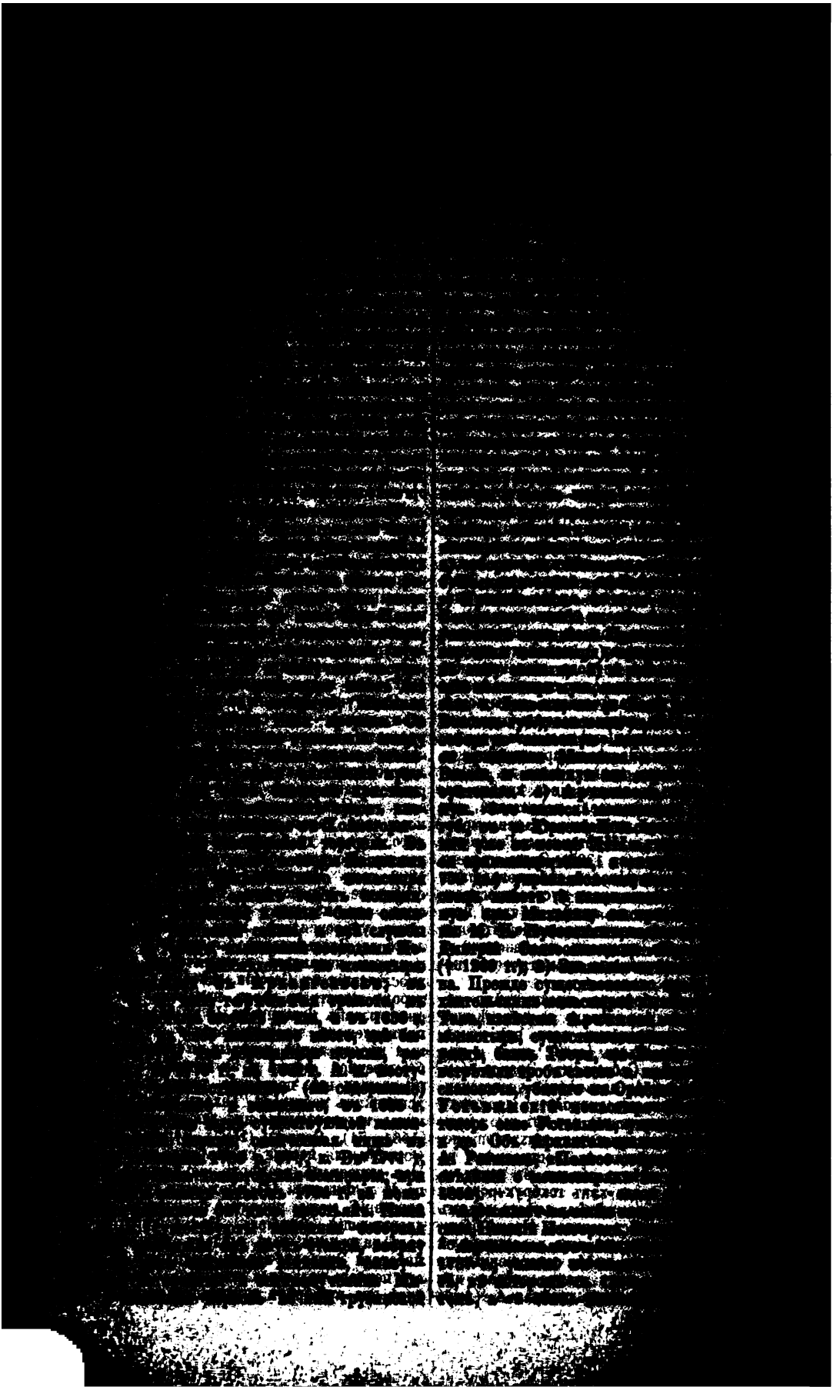
городъ графства—Гультонъ, съ населеніемъ въ 3228 (1880), расположенъ близъ восточной границы, на правомъ берегу Медугнекик-Ривера, впадающаго въ Сен-Джонъ, и соединенъ съ желѣзно-дорожной сѣтью канад. провинціи Новый-Брауншвейгъ.

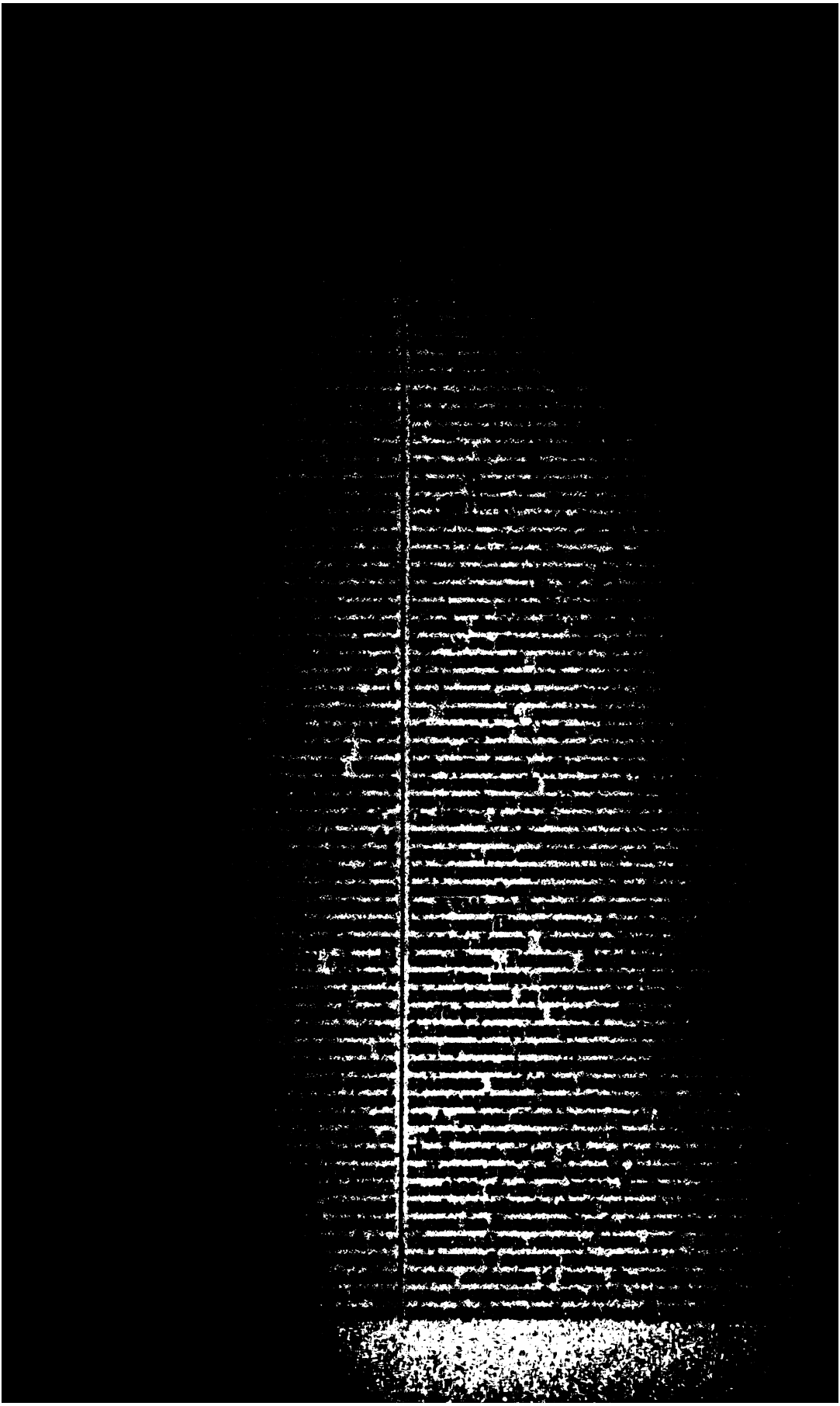
Арфа—музыкальный инструментъ, струны котораго приводятся въ движеніе пальцами. Онъ имѣетъ форму треугольника, который состоитъ: во 1) изъ резонаннаго корпуса-ящика, длиною приблизительно въ 1 метръ, расширяющагося книзу; прежняя его форма была четырехугольная, нынѣшняя-же закругленная съ одной стороны; онъ снабженъ плоской декой, выдѣлываемой обыкновенно изъ кленоваго дерева, въ средину которой, по длинѣ корпуса, прикрѣпляется узкая и тонкая рейка изъ твердаго дерева, въ которой пробиваются отверстія для продѣванія кишечныхъ струнъ; во 2) изъ верхней части (въ видѣ большихъ размѣровъ грифа), змѣеобразно изогнутой, прикрѣпленной къ вершинѣ корпуса, образующей съ нимъ острый уголъ; къ этой части придѣланы колки для укрѣпленія струнъ и ихъ настраиванія; въ 3) изъ передняго бруса, имѣющаго форму колонны, назначеніе котораго—оказывать сопротивленіе силѣ, производимой струнами, натянутыми между грифомъ и резонаннымъ корпусомъ. Такъ какъ А., уже и въ прежнее время, имѣла значительный звуковой объемъ (пять октавъ), а помѣщеніе для струнъ полной хроматической гаммы недостаточно, то въ А. натянуты струны только для добыванія звуковъ діатонической гаммы. На А. безъ педали можно съиграть только одну гамму. Для хроматическихъ повышеній, въ прежнія времена, струны должны были быть укорочиваемы прижиманіемъ пальцевъ у грифа; позже, это прижиманіе стали производить съ помощью крючечковъ, приводимыхъ въ движеніе рукою. Такія А. оказывались крайне неудобными для исполнителей; недостатки эти были въ значительной степени устранены механизмомъ въ педаляхъ, изобрѣтеннымъ Гохбрукеромъ изъ Донаувёрта (въ 1720). Этотъ мастеръ придѣлалъ къ А. семь педалей, дѣйствовавшихъ на проводники, которые чрезъ пустое пространство бруса проходили къ грифу, и тамъ приводили крючечки въ такое положеніе, что они, плотно прилегая къ струнамъ, производили во всемъ объемѣ инструмента хроматическія повышенія.

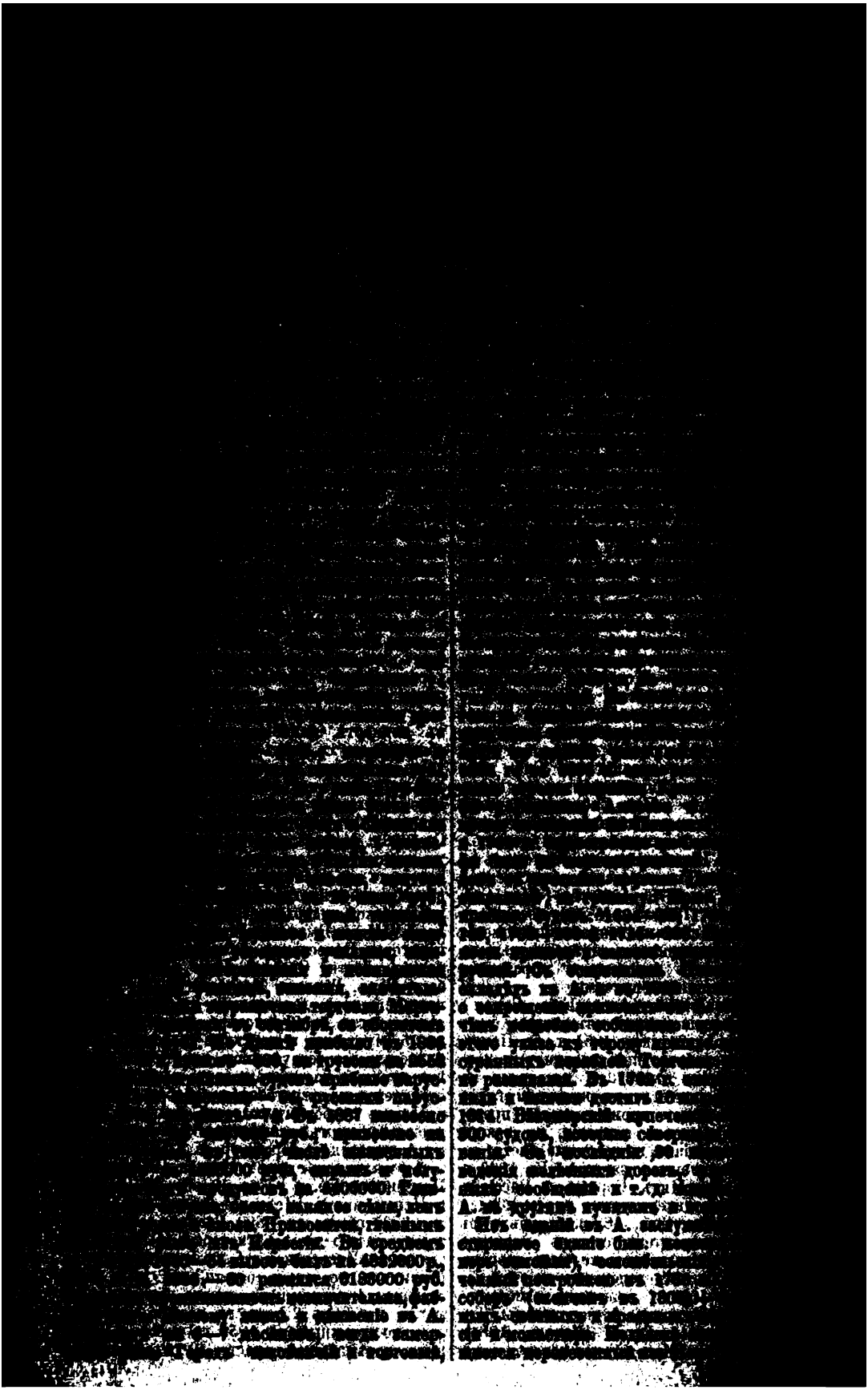
Изобрѣтеніе Гохбрукера, чрезвычайно облегчившее игру на А., сдѣлало ее вполнѣ пригодной къ модулированіямъ какъ при исполненіи отдѣльныхъ пьесъ (соло), такъ и при игрѣ въ оркестрѣ. Себастьенъ Эрардъ (см. это сл.) сдѣлалъ въ А. дальнѣйшія усовершенствованія, посредствомъ устройства двойныхъ педалей (double mouvement), изъ которыхъ каждая производитъ два хроматическихъ повышенія струны. Эрардовская А., построенная въ гаммѣ До-бемоль, имѣетъ объемъ въ шесть съ половиною октавъ, тогда какъ гохбрукеровская А., построенная въ гаммѣ Фа, имѣетъ объемъ только въ пять октавъ съ секстою. Кромѣ обыкновенной А., существуютъ еще различные, ей подобные инструменты, менѣе совершенные по своему устройству, какъ напр. острая или крыльчатая А. (Arpanetta), двойная А. (Arpa doppia), тройная А. (Луки-Антоніо Евстахія) и т. д. Кромѣ этихъ инструментовъ большою извѣстностью пользуется т. н. Эолова А. (см. это сл.). Арфа принадлежитъ къ самымъ древнимъ музыкальнымъ инструментамъ, о которыхъ мы имѣемъ историческія извѣстія. Уже древніе египтяне имѣли А., которыя, относительно своего объема, указывали на значительную степень ихъ развитія. Позднѣе, евреи употребляли А. и имъ подобные инструменты при религіозныхъ обрядахъ и другихъ празднествахъ. Не меньшимъ значеніемъ пользовалась А. у грековъ; А. Аполлона стала даже олицетвореніемъ всего поэтическаго и прекраснаго. Ихъ встрѣчаютъ, наконецъ, также у гальскихъ, шотландскихъ и нѣмецкихъ пѣвцовъ и у скандинавскихъ скальдовъ. Изъ новѣйшихъ композиторовъ, писавшихъ для А., можно назвать: Крумпгольца, Надермана. Лабарре, Демара, Цабеля, Парисъ-Альварса, Годфруа, Обертюра и друг. Въ настоящее время А. сдѣлалась необходимою принадлежностью каждаго хорошо организованнаго оркестра.

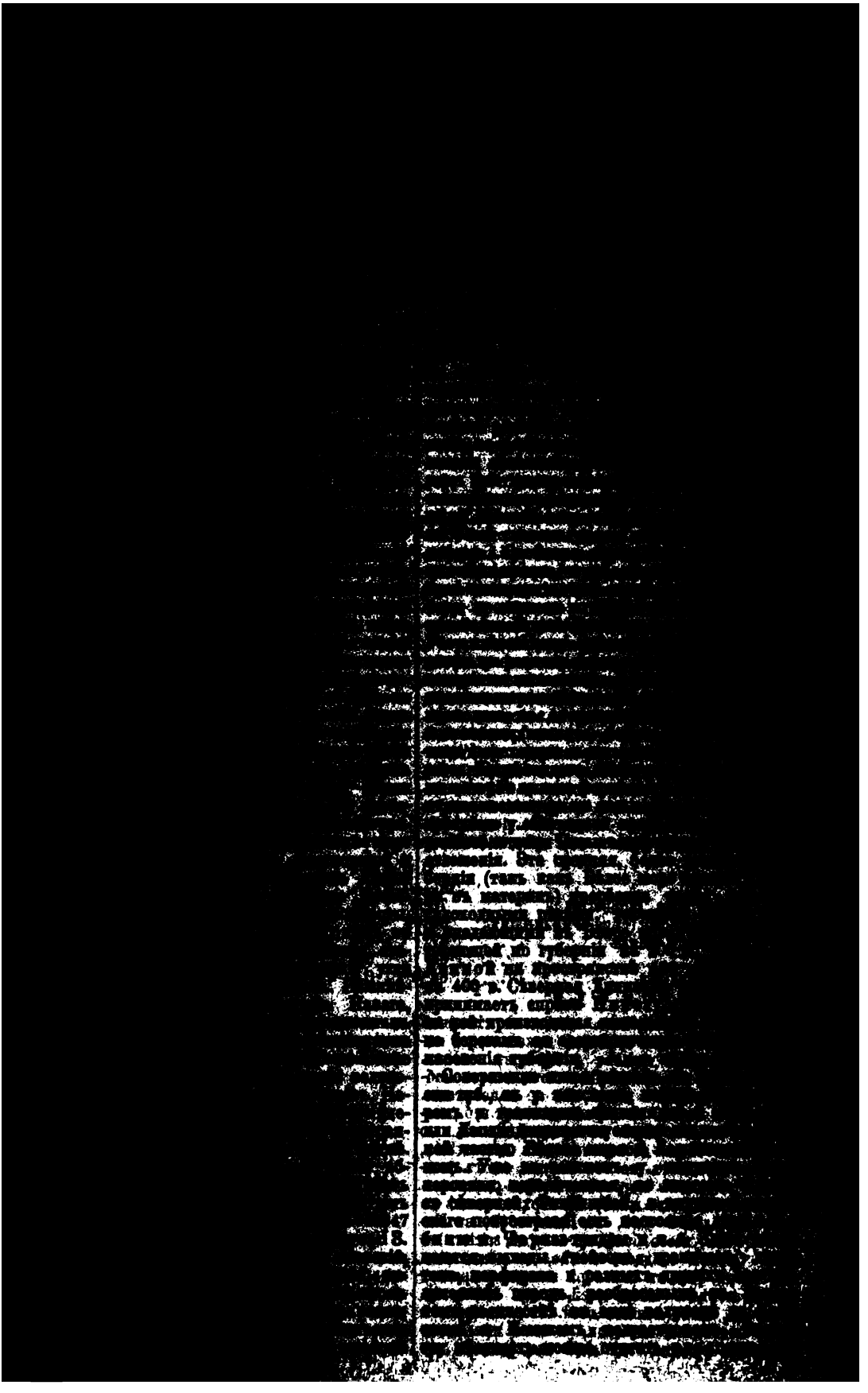
Арфакъ — горный хребетъ въ Новой Гвинеѣ.

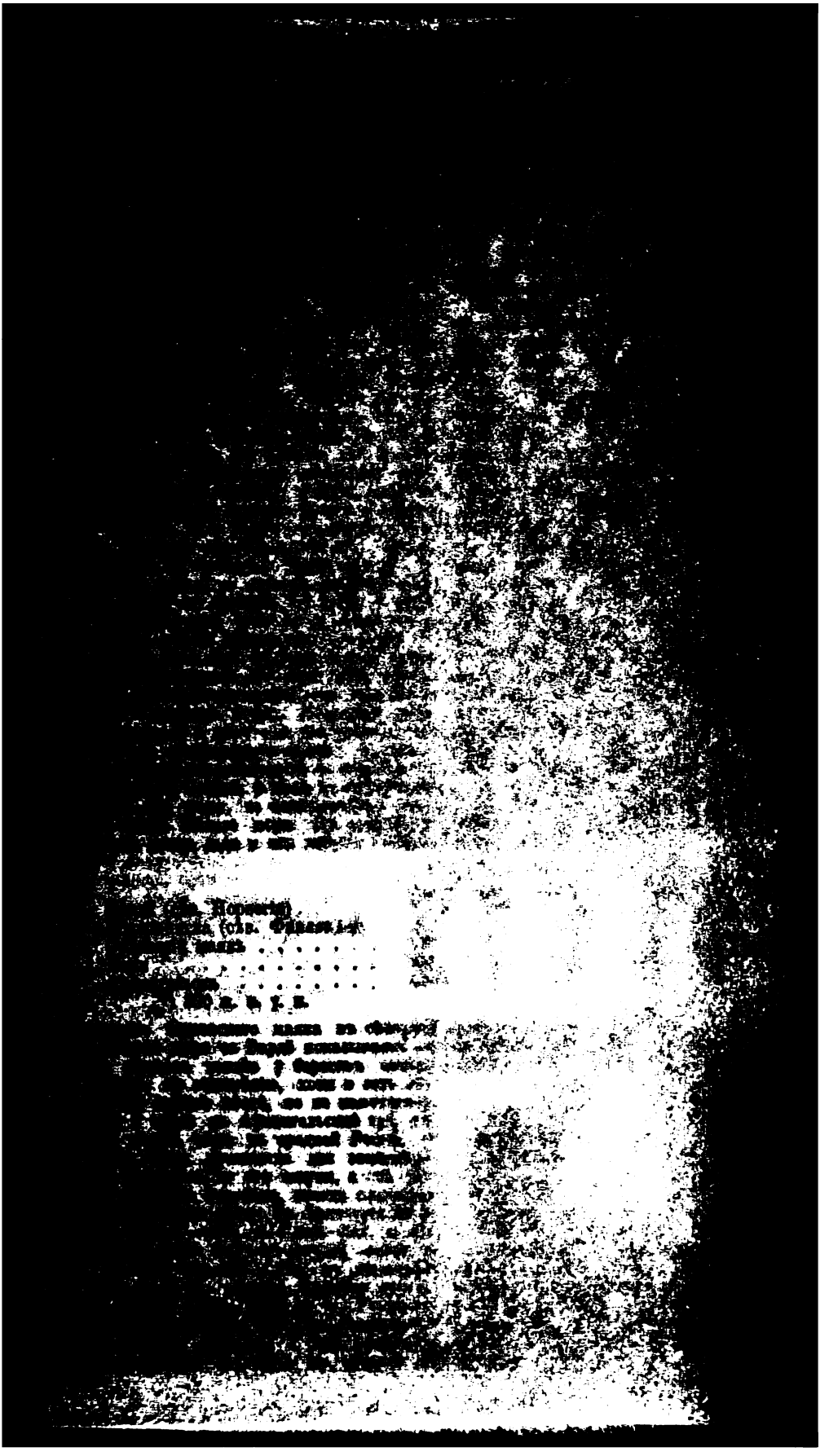
Арфе—фамилія артистовъ, къ которой принадлежатъ извѣстнѣйшіе чеканщики и серебряныхъ дѣлъ мастера Испаніи. Родоначальникомъ семейства былъ нѣмецъ Генрихъ А., поселившійся въ Леонѣ въ 1506 г. Изъ его многочисленныхъ работъ особенно цѣнятся дарохранительницы, сдѣланныя имъ для соборовъ Леона (1506), Кордовы (1513), Толедо (1517—24) и для бенедиктинскаго монастыря въ Сарагунѣ. Всѣ онѣ исполнены въ готическомъ стилѣ.—Его сынъ Антоніо А. сталъ работать въ греческомъ и римскомъ стиляхъ и сдѣлалъ, между прочимъ, дарохранительницы для соборовъ Сант-Яго (1544) и для приходской церкви Санта-Марія въ Медина-де-Піозеко. — Наибольшею извѣстностью изъ членовъ этой семьи пользовался сынъ послѣдняго, Хуанъ де-Арфе Вилафане, который род. въ Леонѣ въ 1585 году, † въ Мадридѣ въ 1603 году. Получивъ первоначальное артистическое образованіе подъ руководствомъ отца, онъ изучалъ анатомію въ саламанкскомъ университетѣ, жилъ затѣмъ довольно долго въ Вальядолидѣ, бывшемъ въ то время центромъ испанской артистической жизни, а впослѣдствіи въ Сеговіи, гдѣ онъ былъ директоромъ монетнаго двора, наконецъ въ 1596 г. онъ вызванъ Филиппомъ II въ Мадридъ. Ему принадлежатъ многочисленныя художественныя произведенія, которыя по строгому стилю, безупречной формѣ и изумительной техникѣ превзошли всѣ подобнаго рода произведенія испанскихъ мастеровъ. Таковы дарохранительницы, изготовленныя имъ для соборовъ Авилы (1564—71), Севильи (1587), Вургоса (1588) и Осмы, и для церкви св. Мартина въ Мадридѣ. Имъ исполнено, по порученію королей Филиппа II и Филиппа III, множество другихъ произведеній, между прочимъ бронзовыя статуи, украшающія Эскуріалъ. Кромѣ того А. рѣзалъ на свинцѣ; такъ сдѣланъ имъ портретъ писателя Эрсилла, передъ выходомъ въ свѣтъ его перваго изданія «Araucana». Въ литературѣ онъ пріобрѣлъ извѣстность своими сочи-

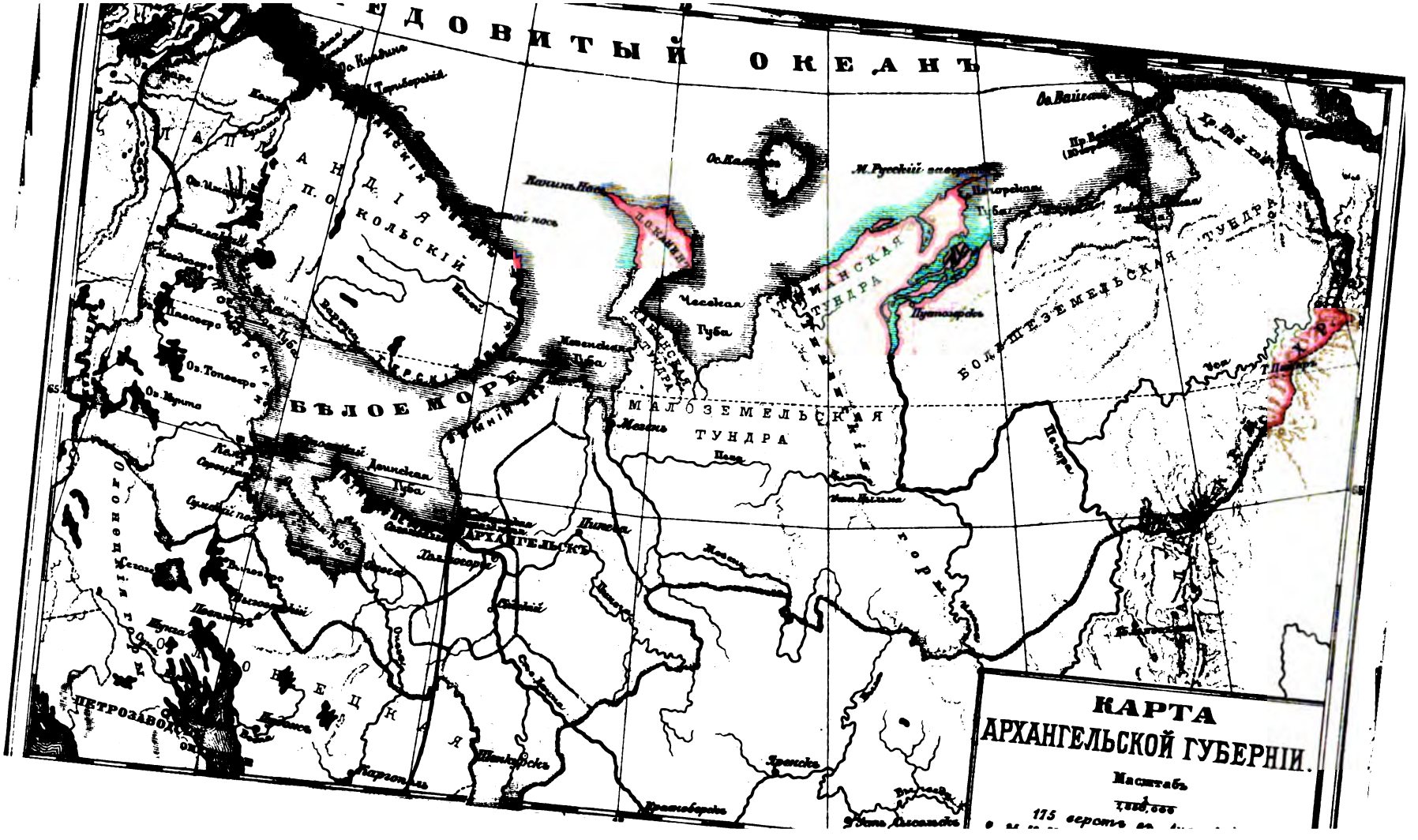


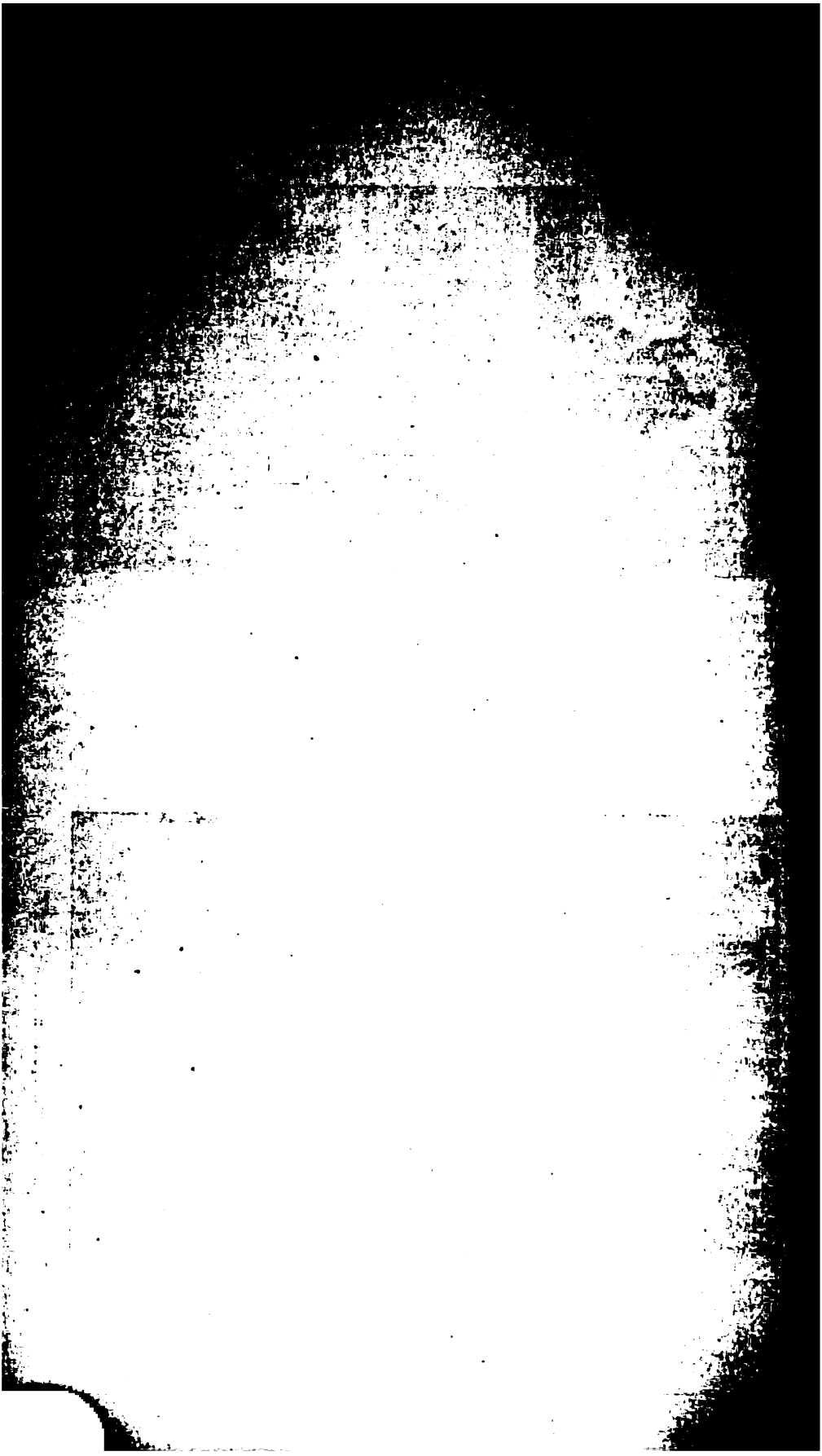


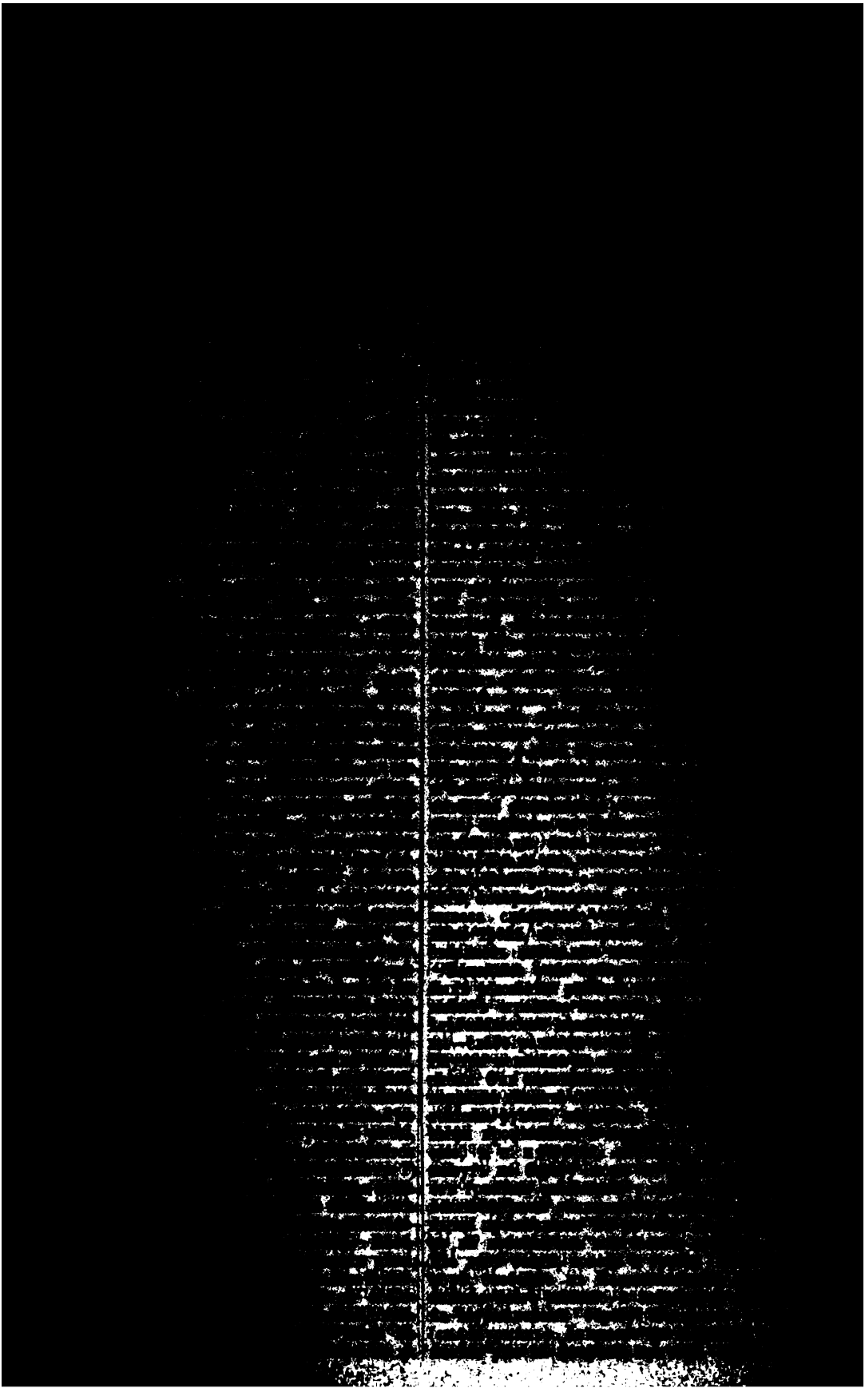


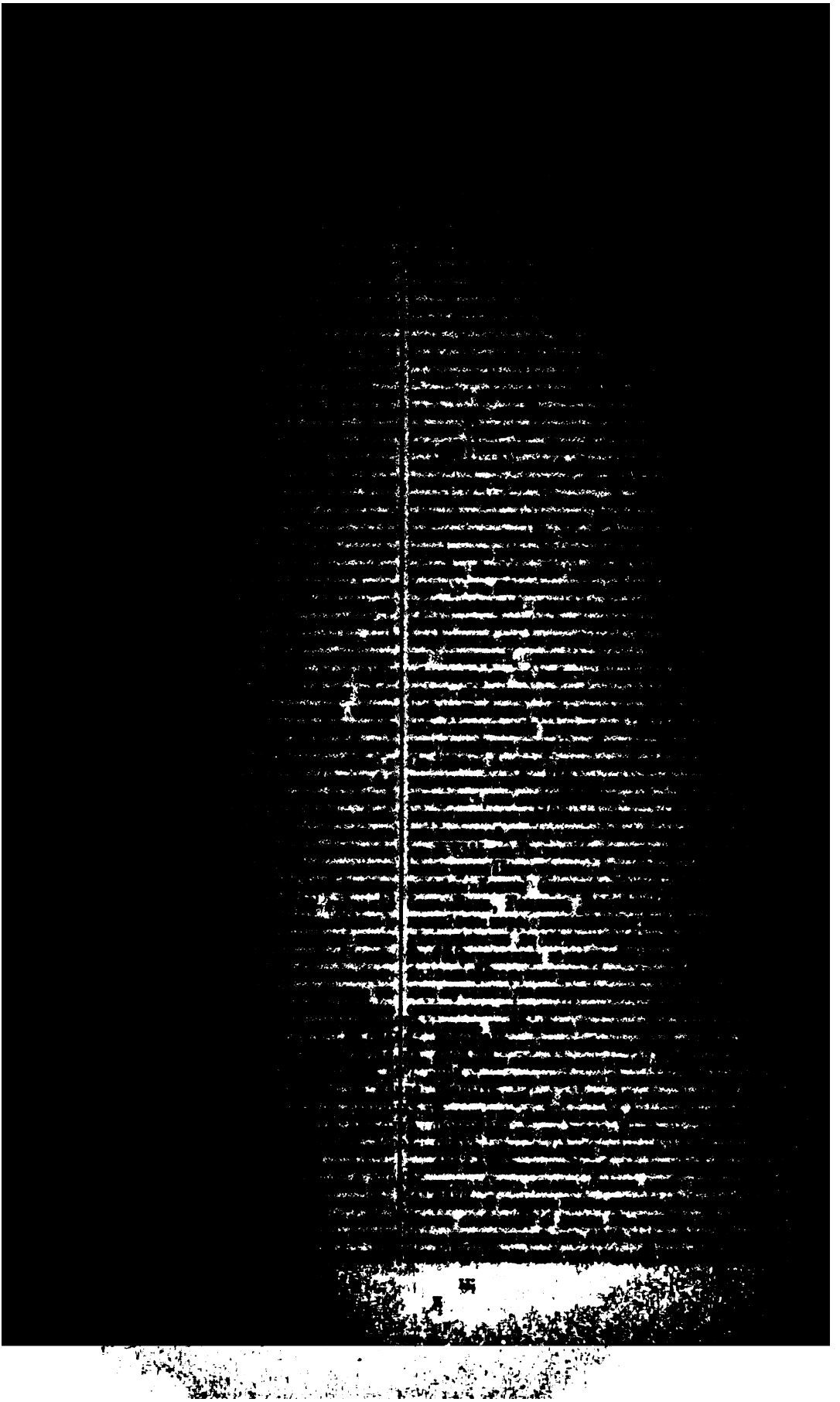


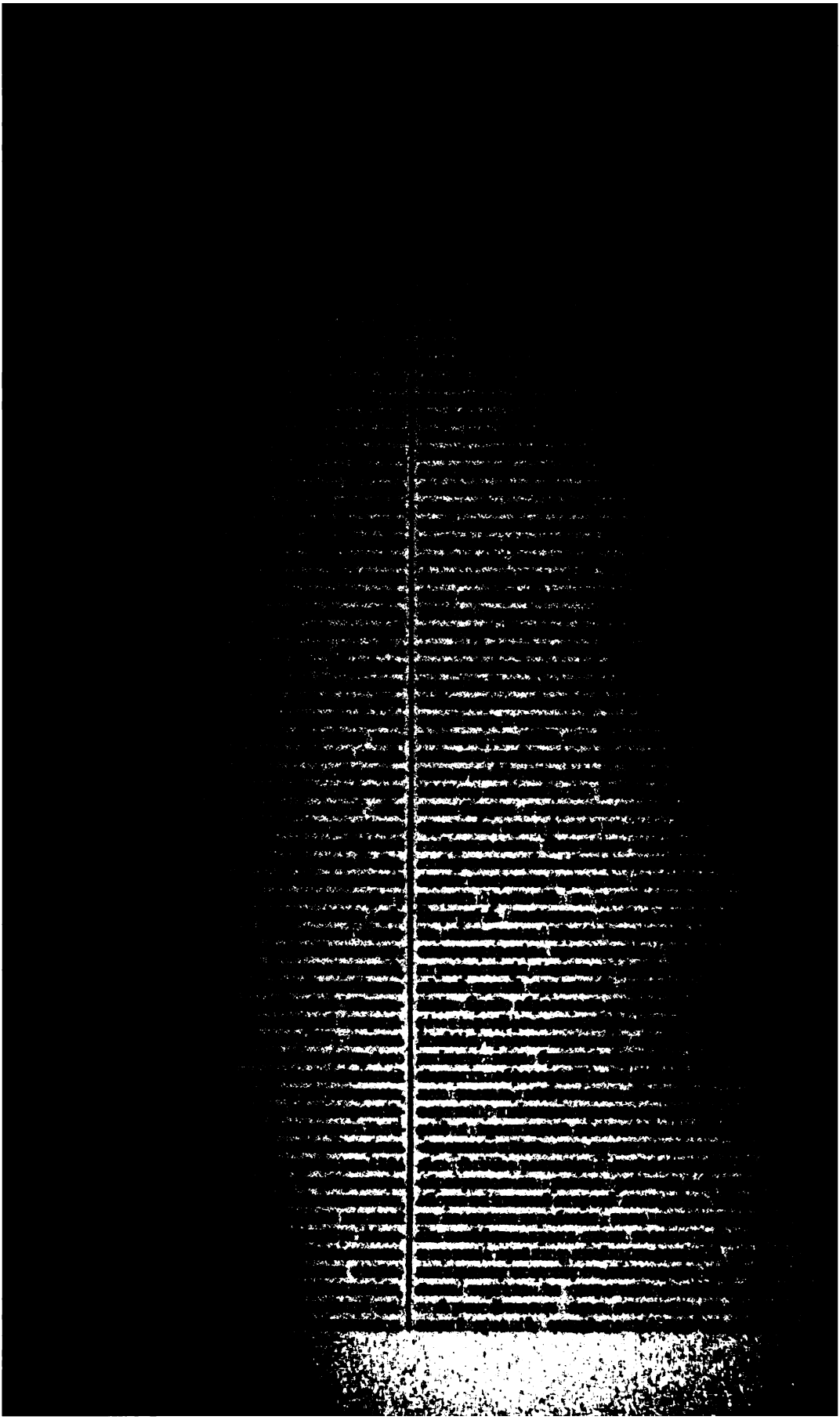


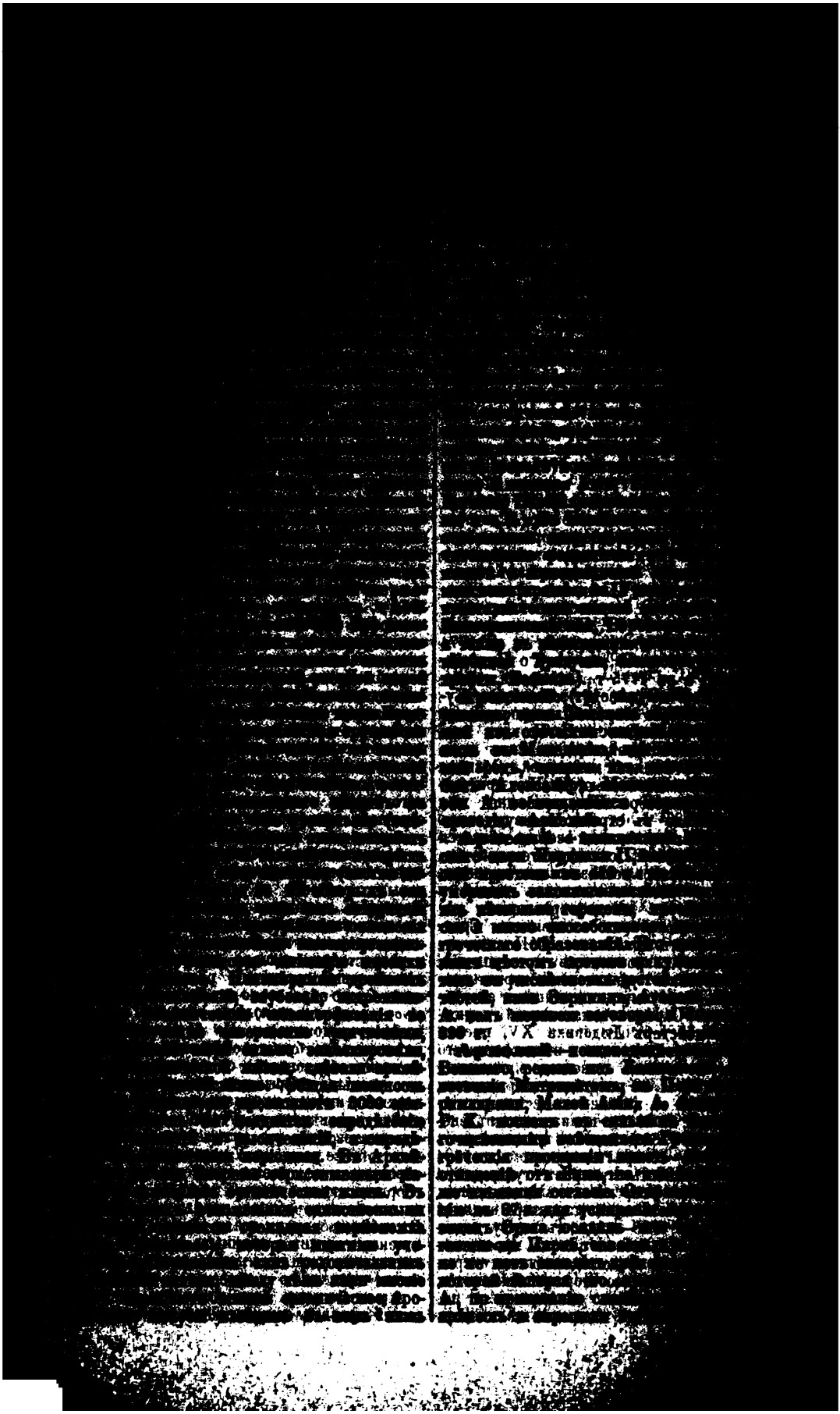

ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ
ТАЗОВСКАЯ ГУБА
ЛАНДІЯ ПОКОЛЬСКІЙ
БѢЛОЕ МОРЕ
МАЛОЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА
БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА
ЖЕМЧУЖНАЯ ТУНДРА
ЧЕШСКАЯ ГУБА
КАНИНСКАЯ ТУНДРА
ПЕЧОРА
АРХАНГЕЛЬСКЪ
ОНЕЖСКІЙ ГОРНЫЙ ХРЕБЕТЪ
ПЕТРОЗАВОДСКЪ
ОНЕЖСКАЯ ГУБА
КАРТА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.
Масштабъ
175 верстъ

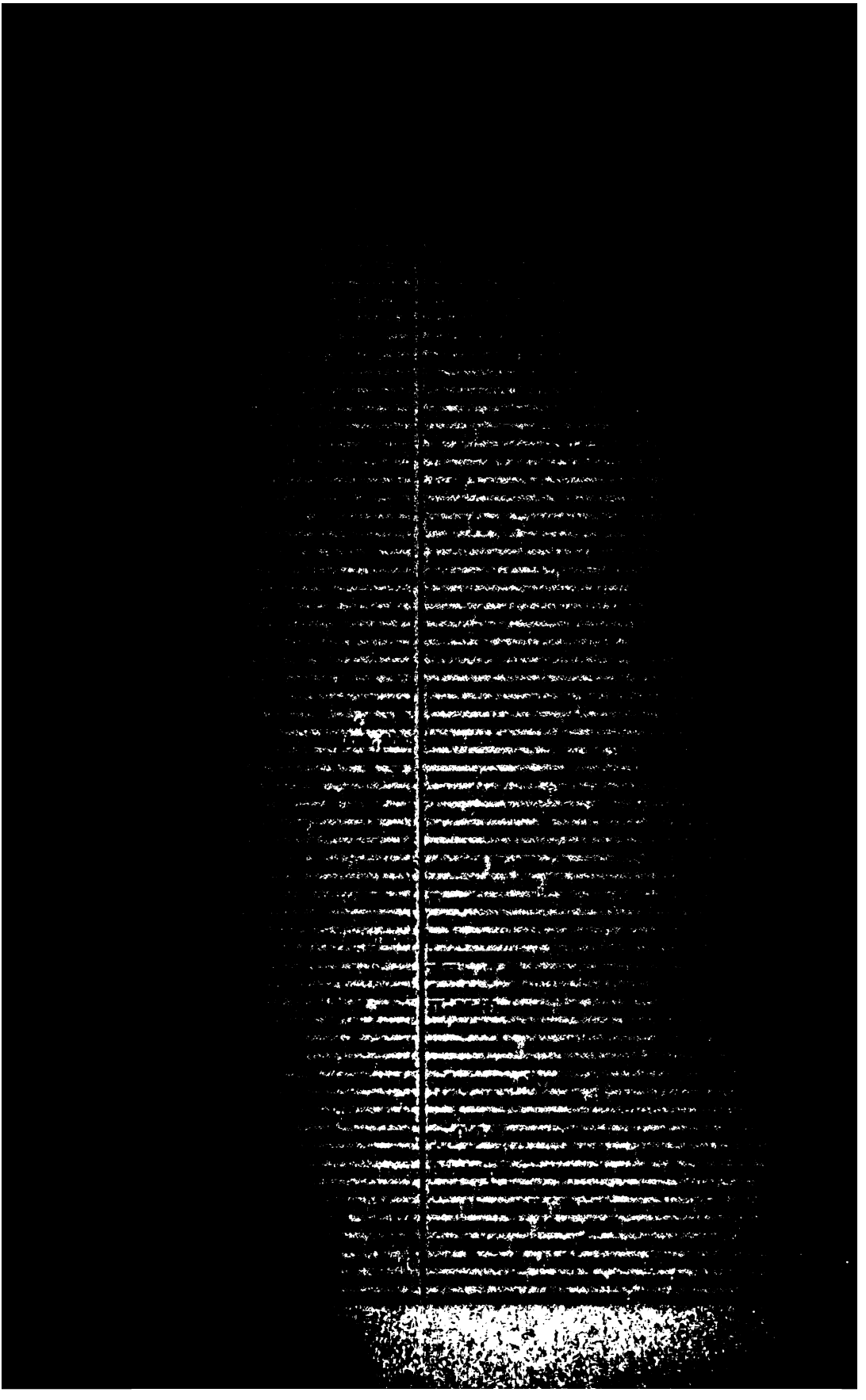


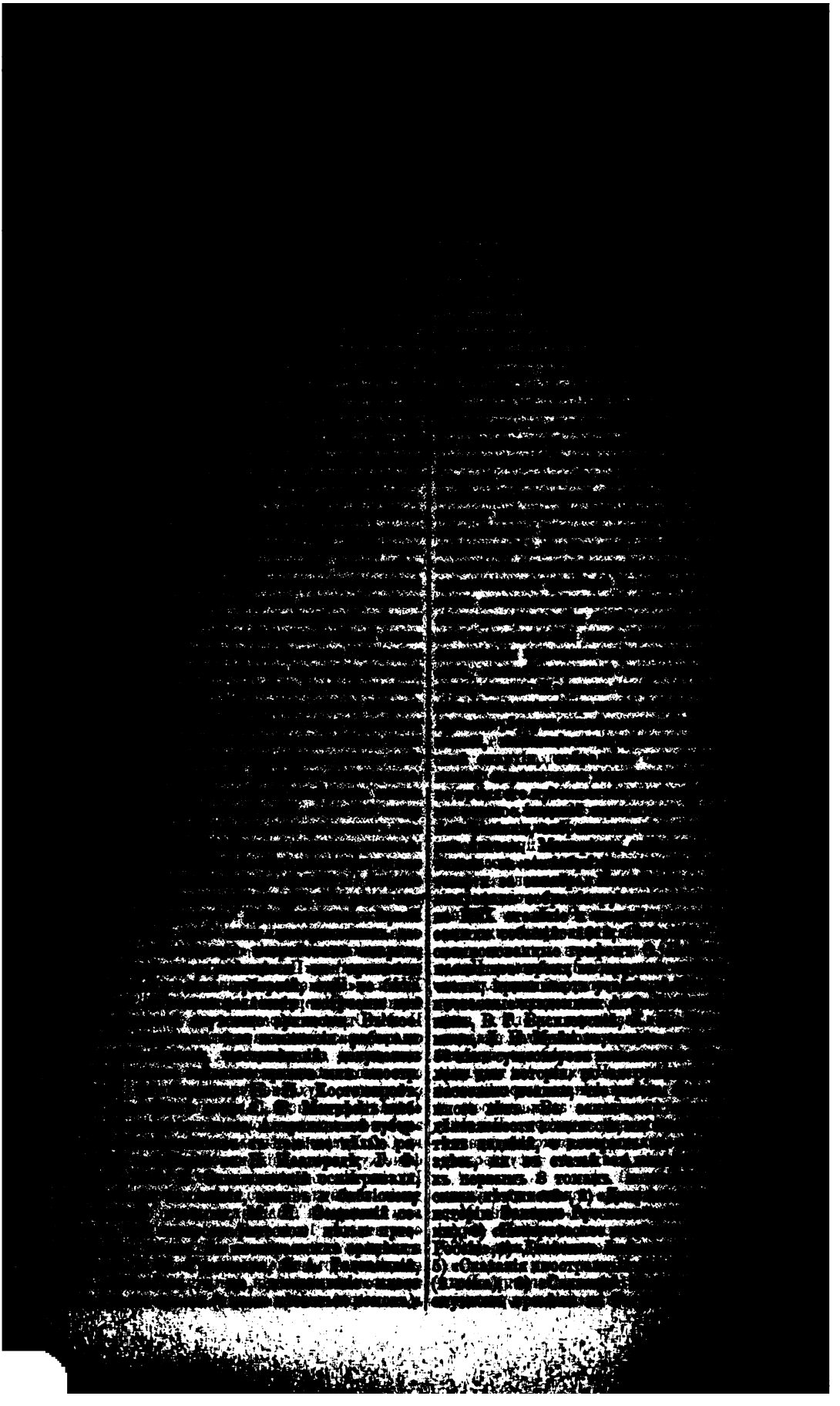


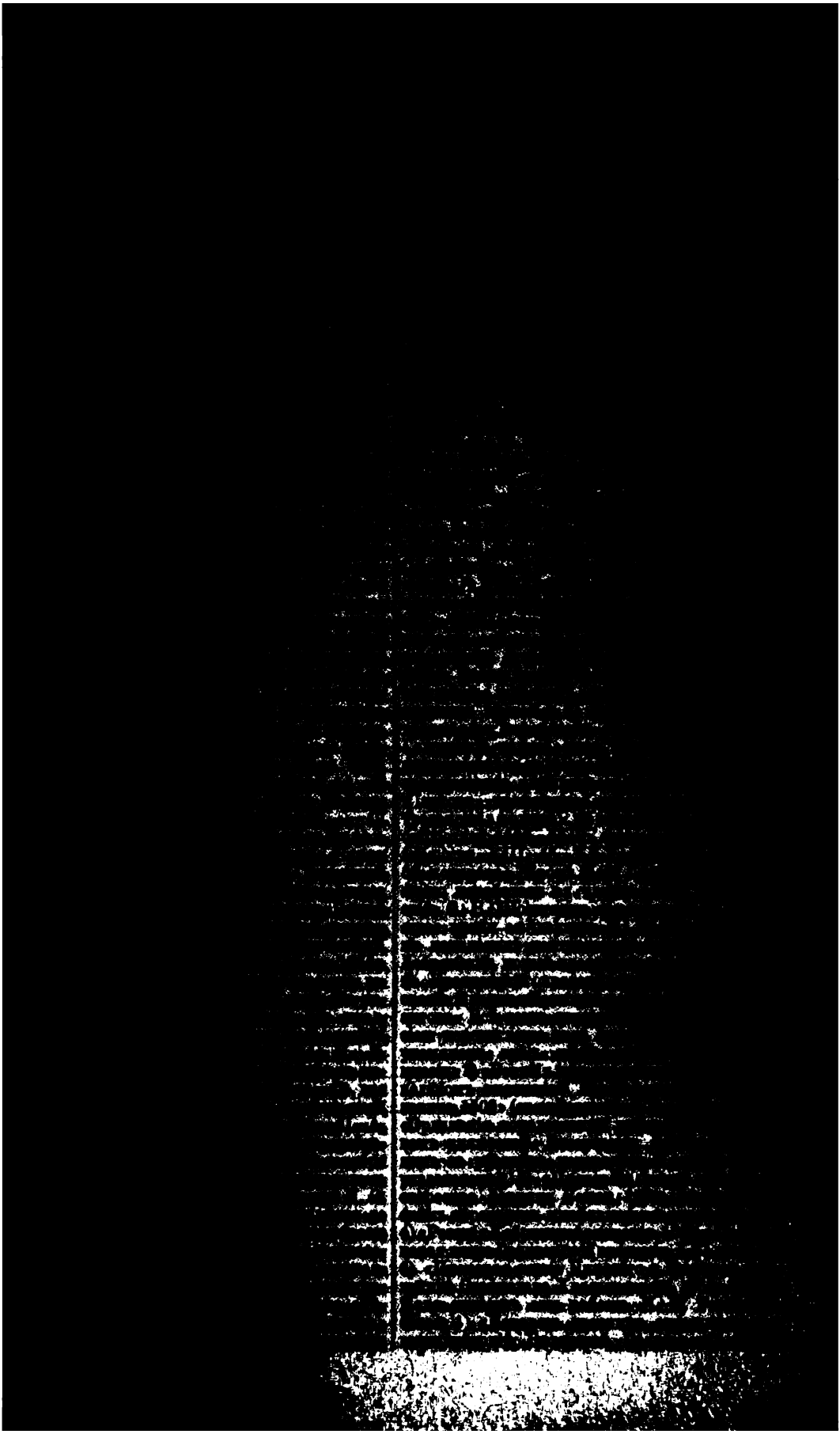


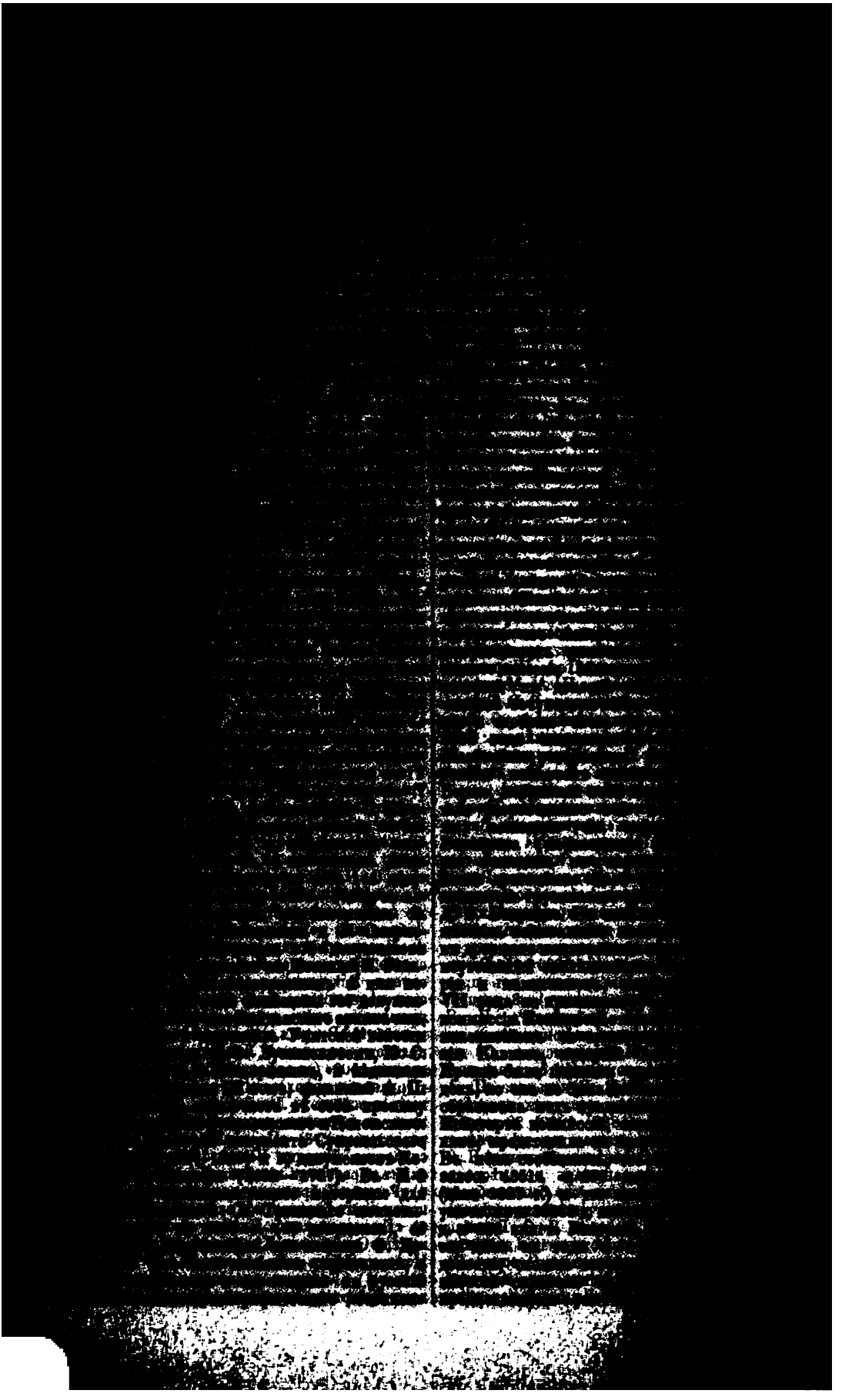


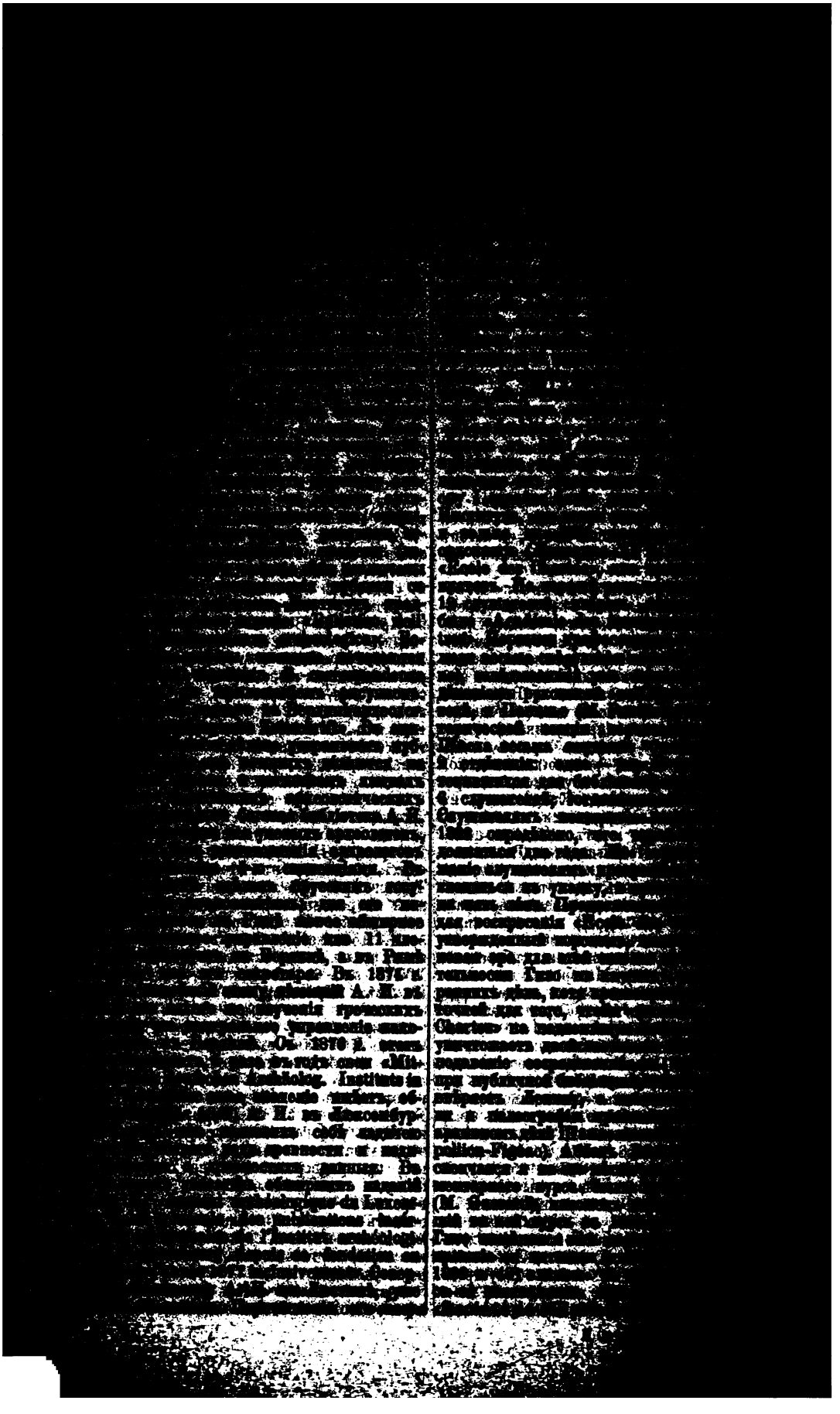


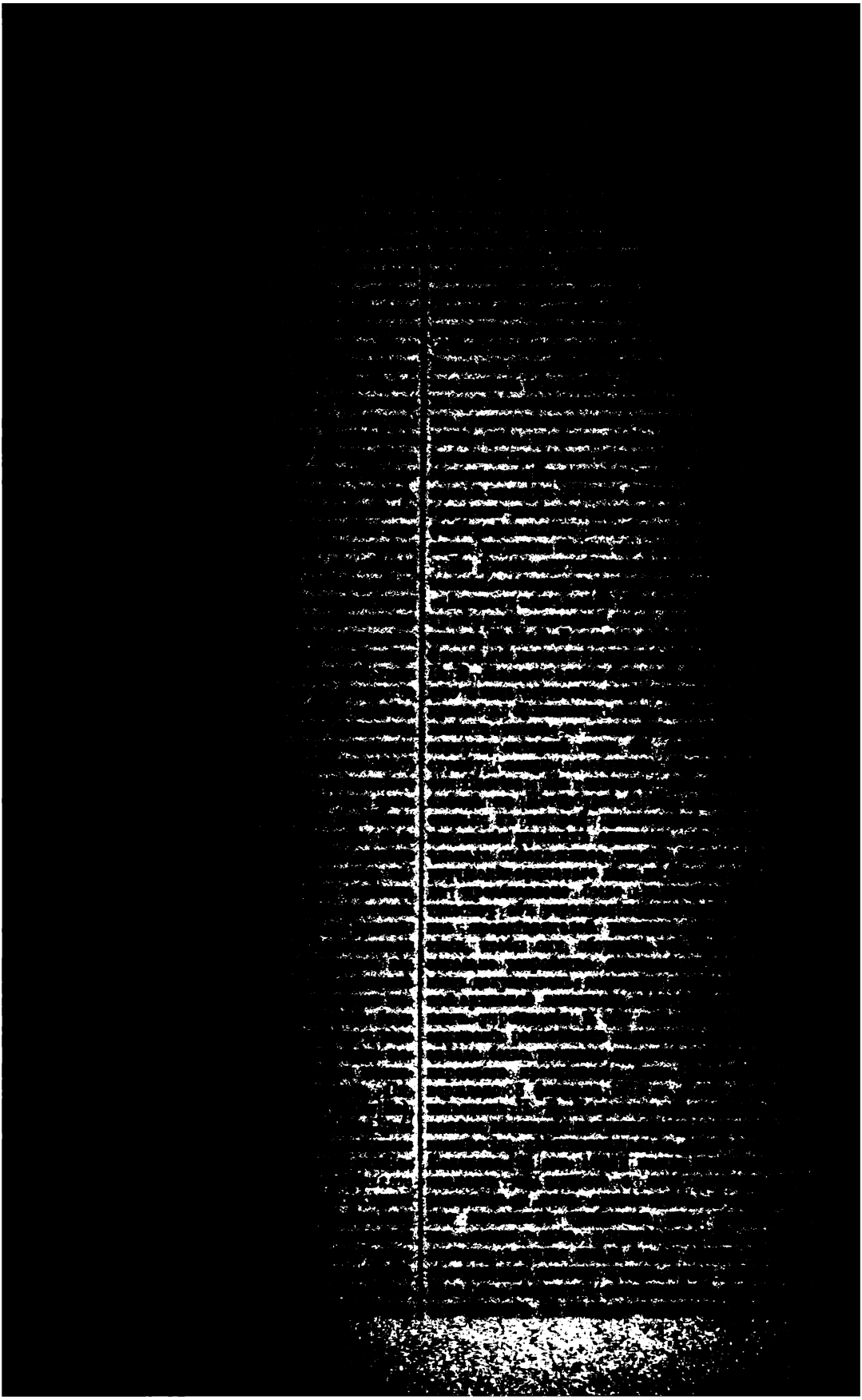


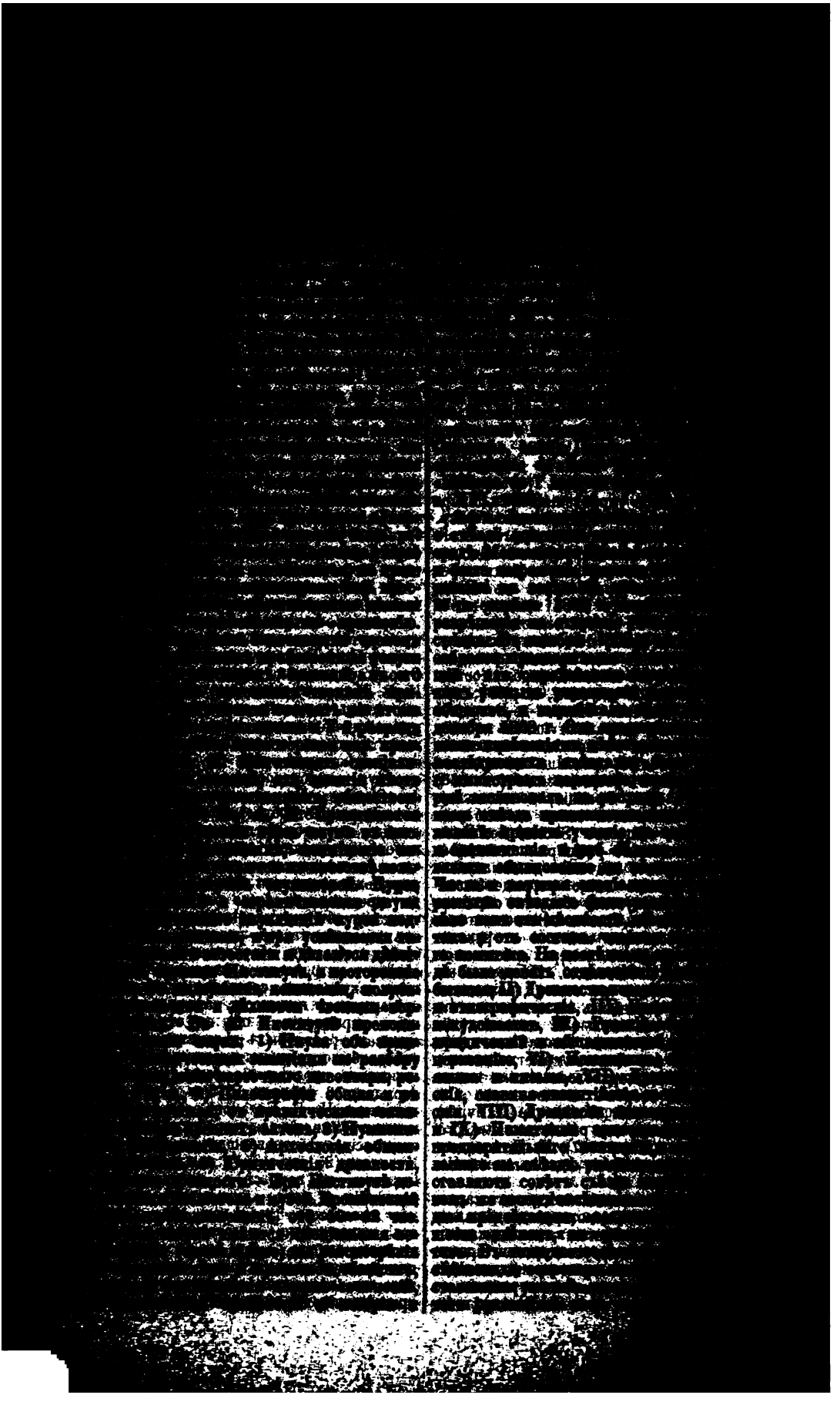


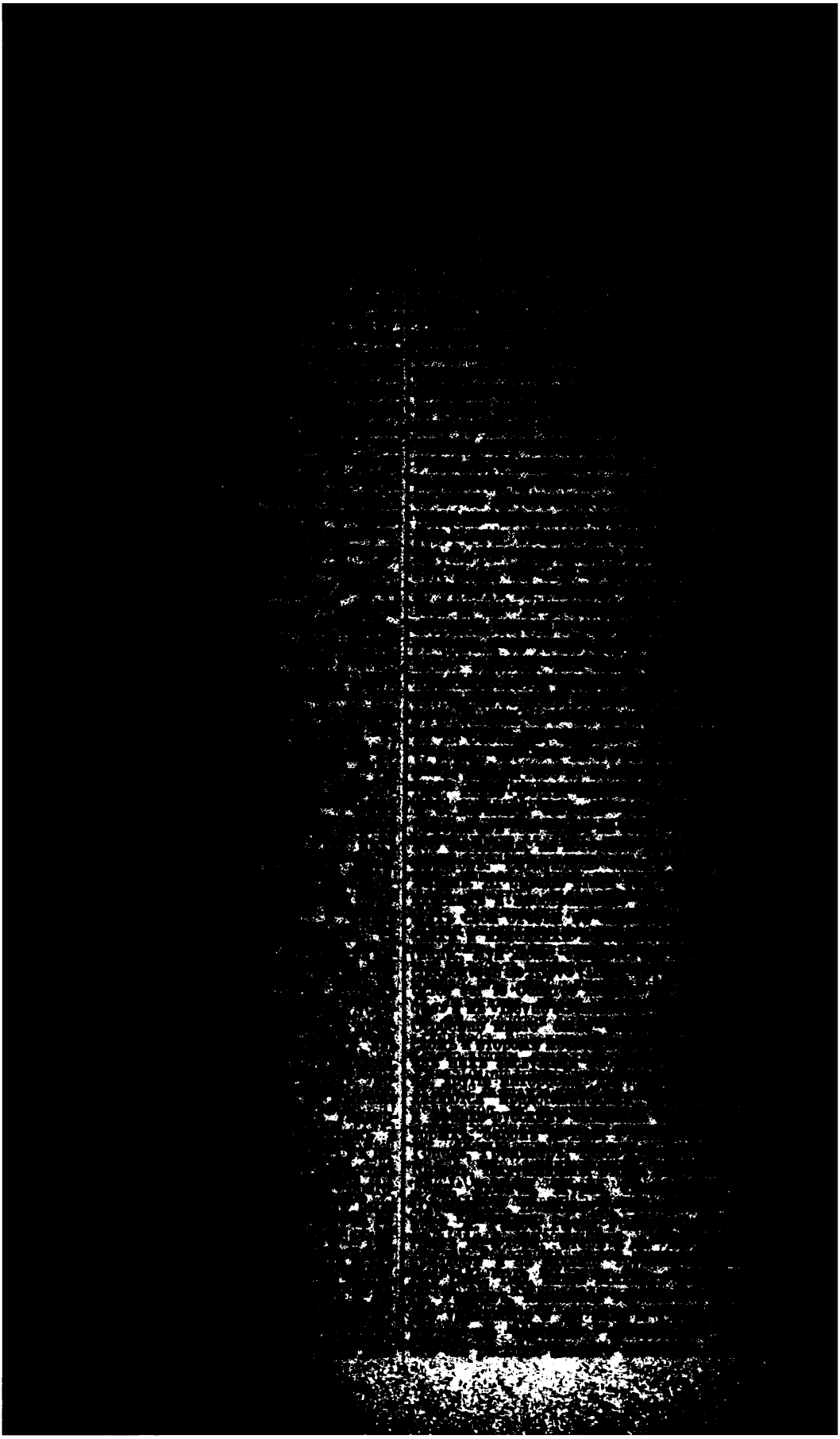


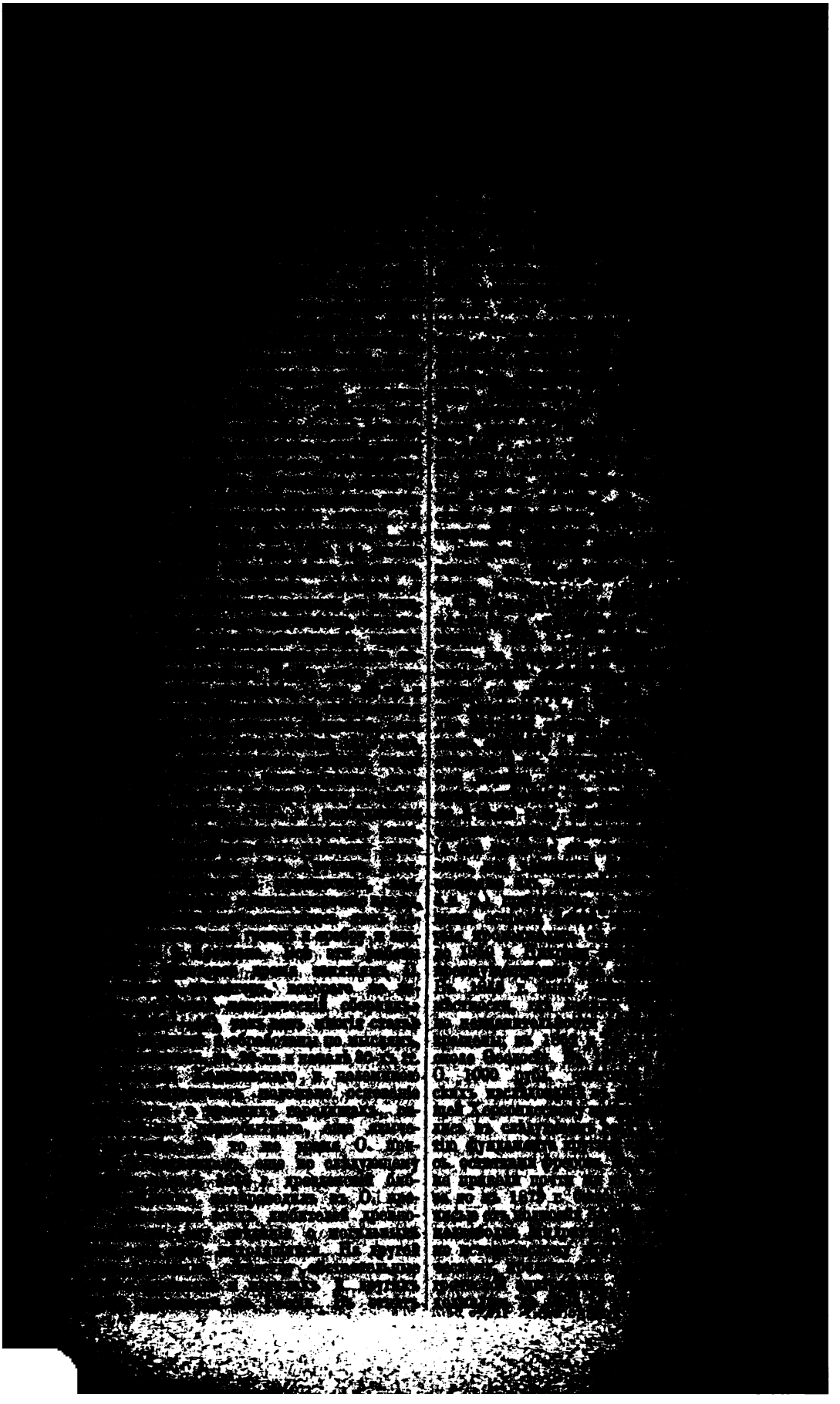


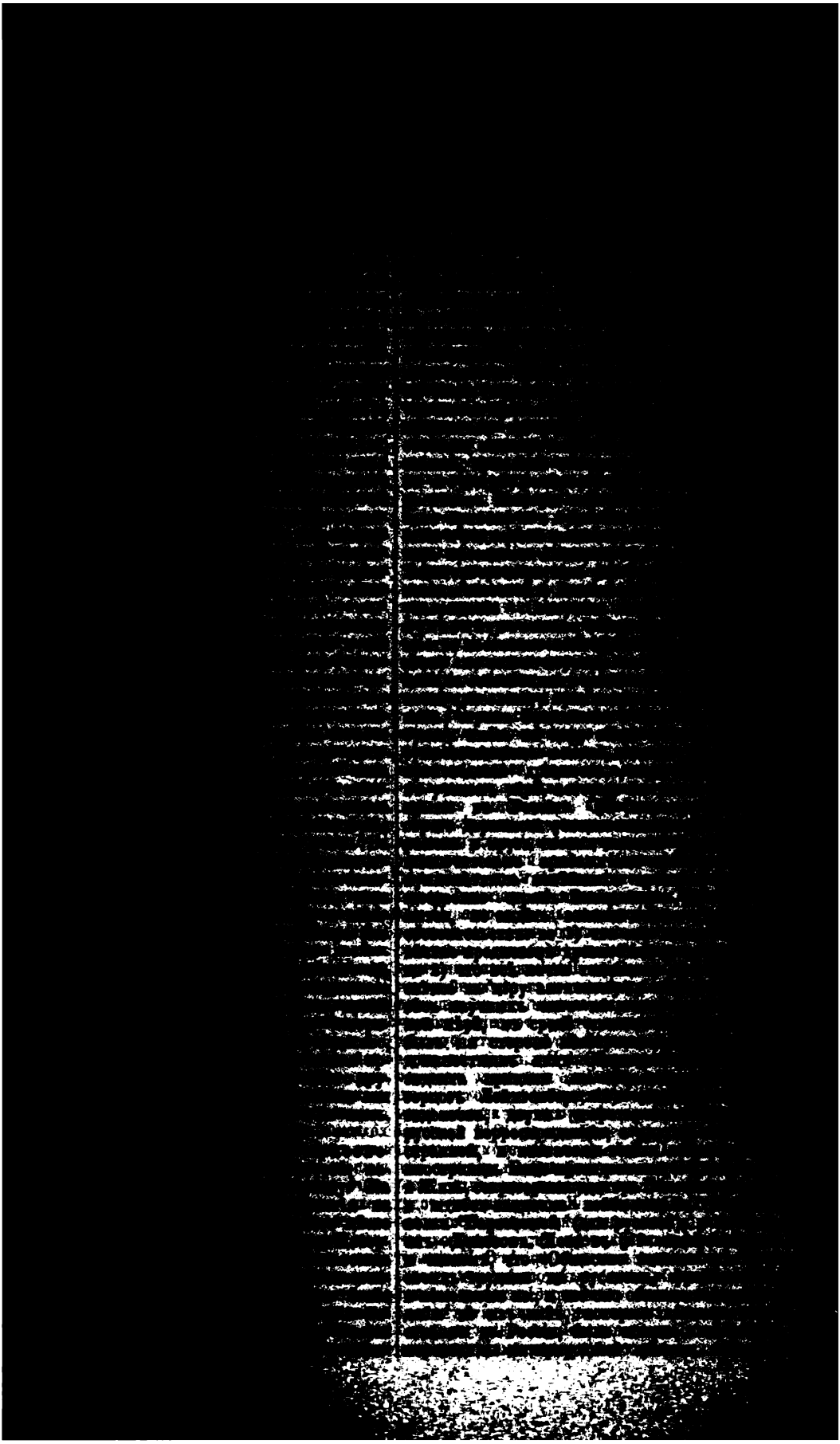


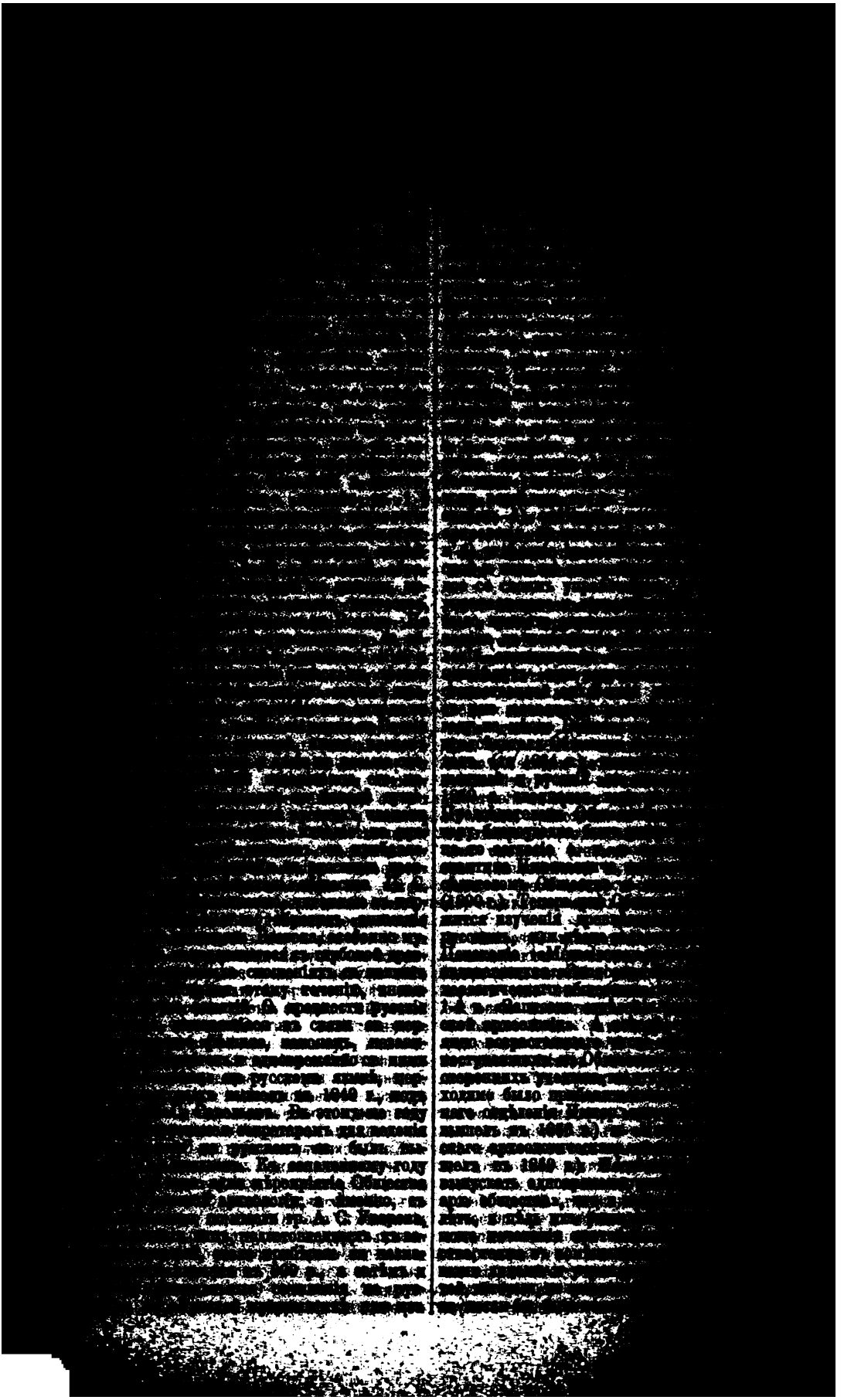


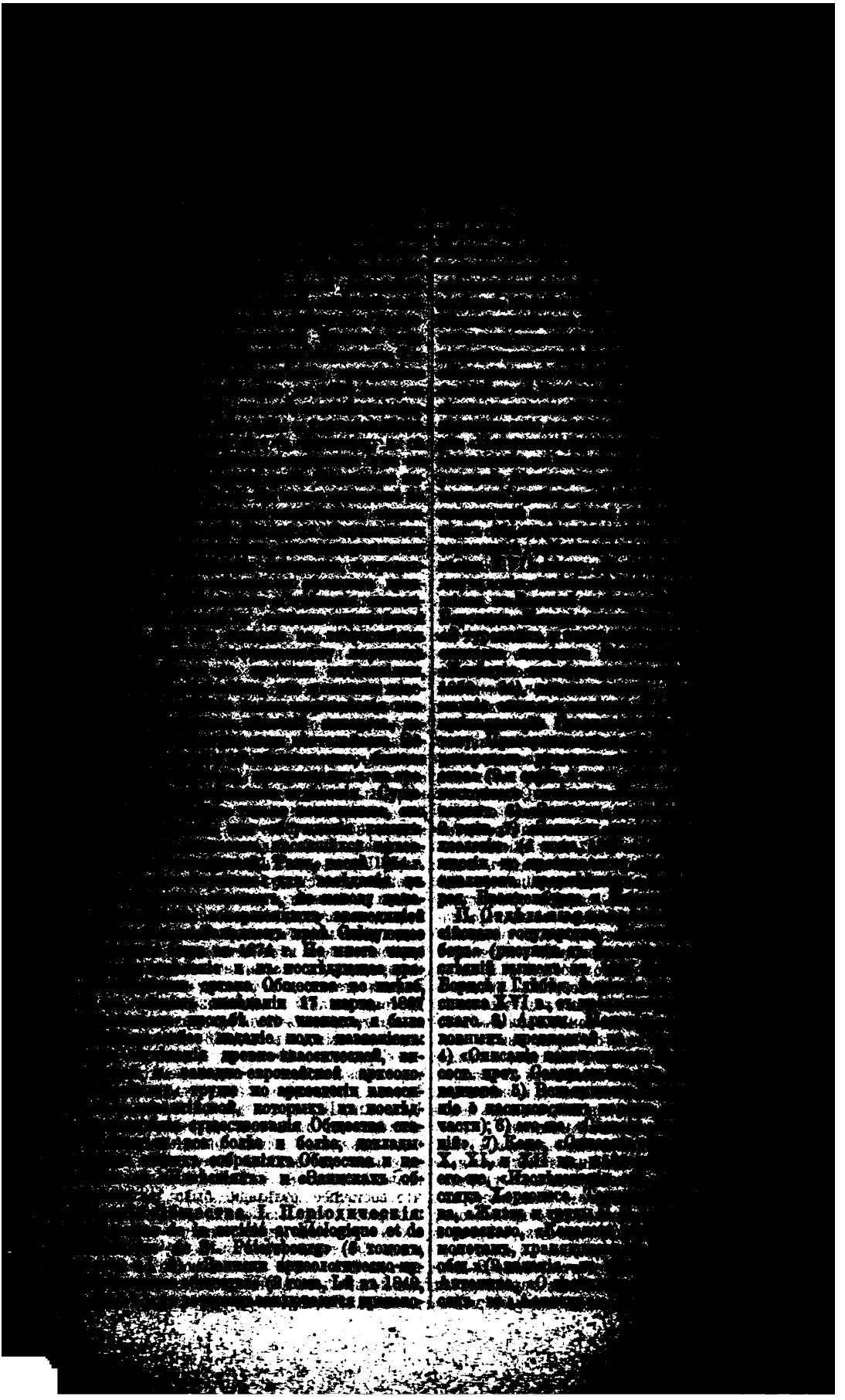


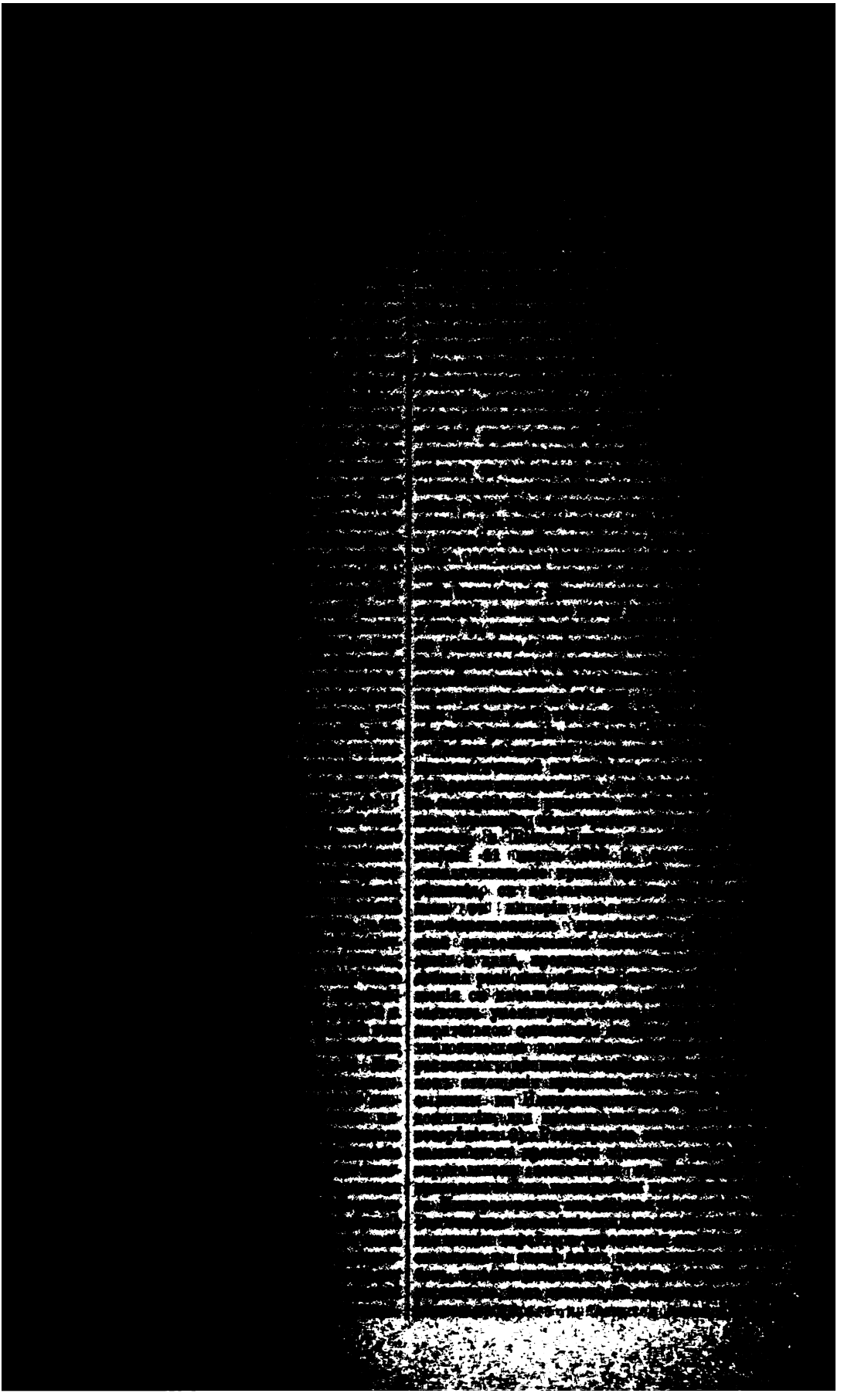


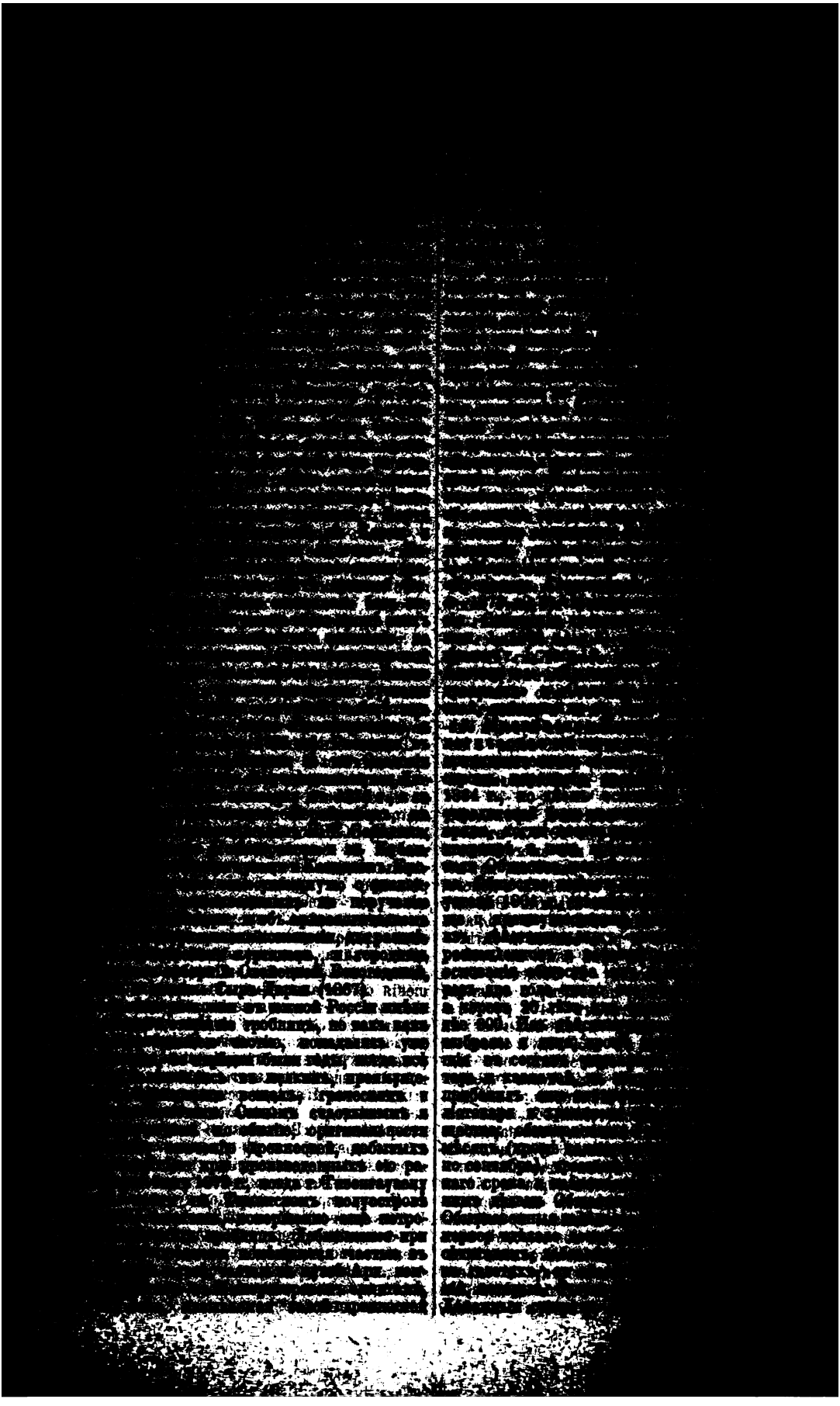


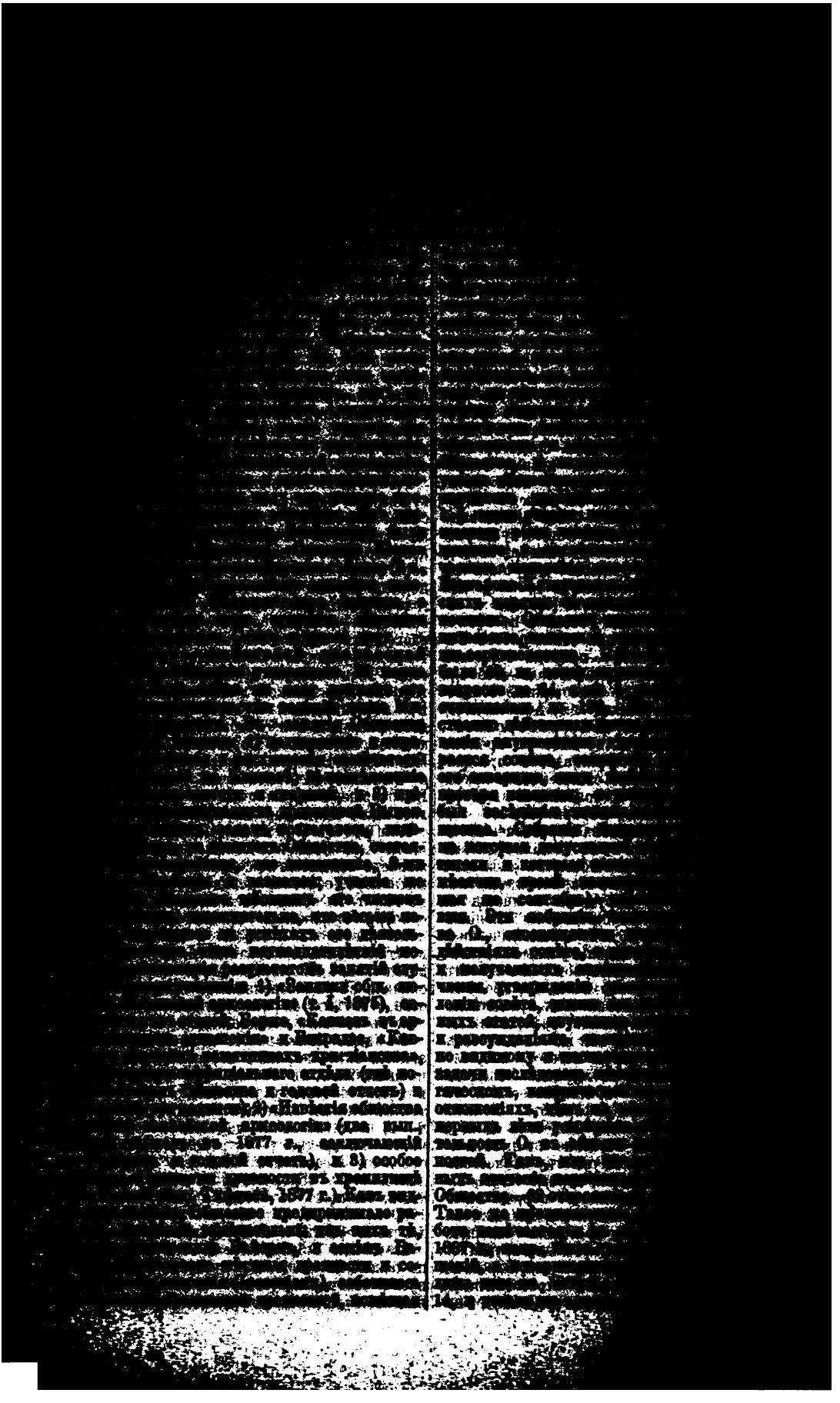


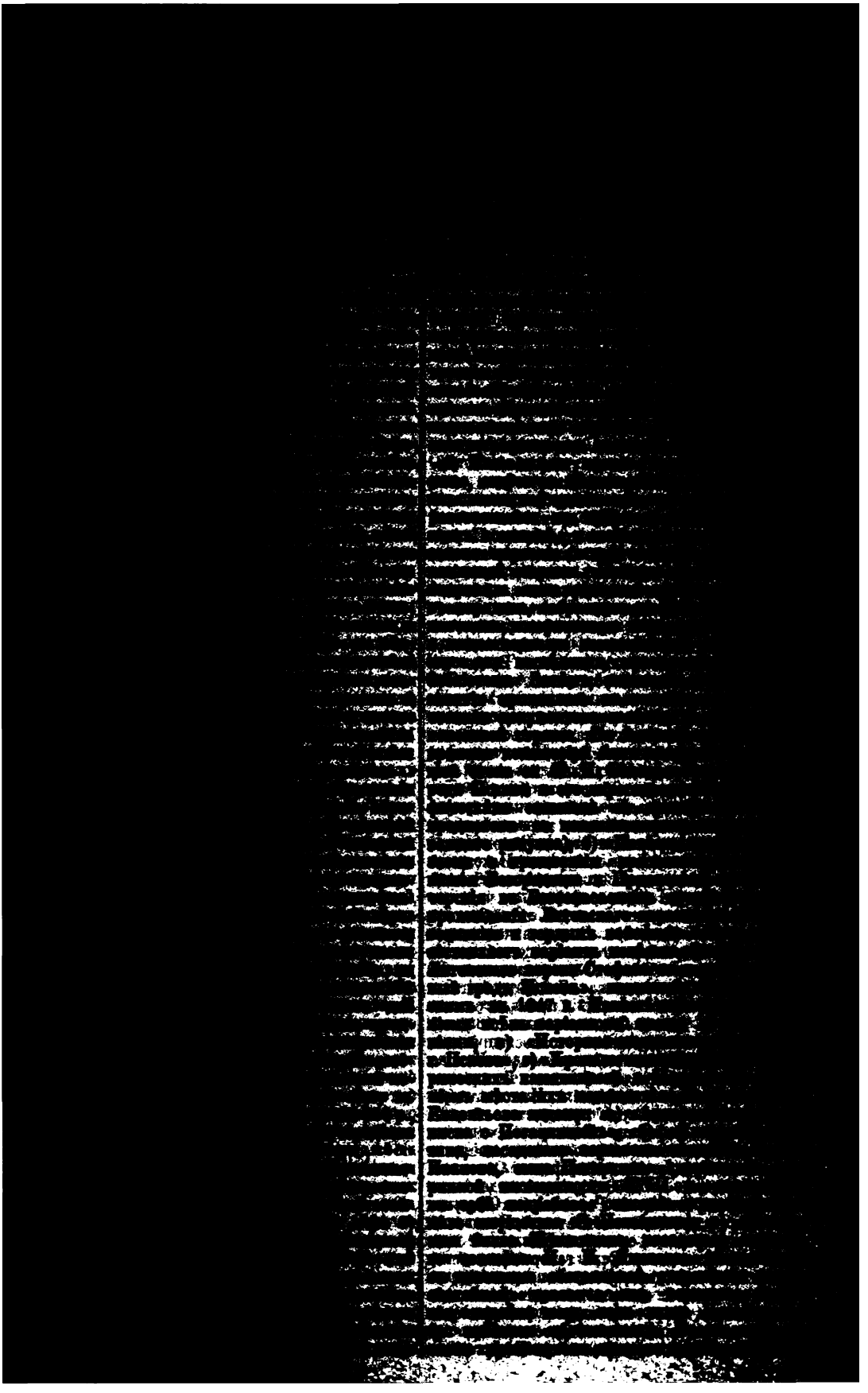


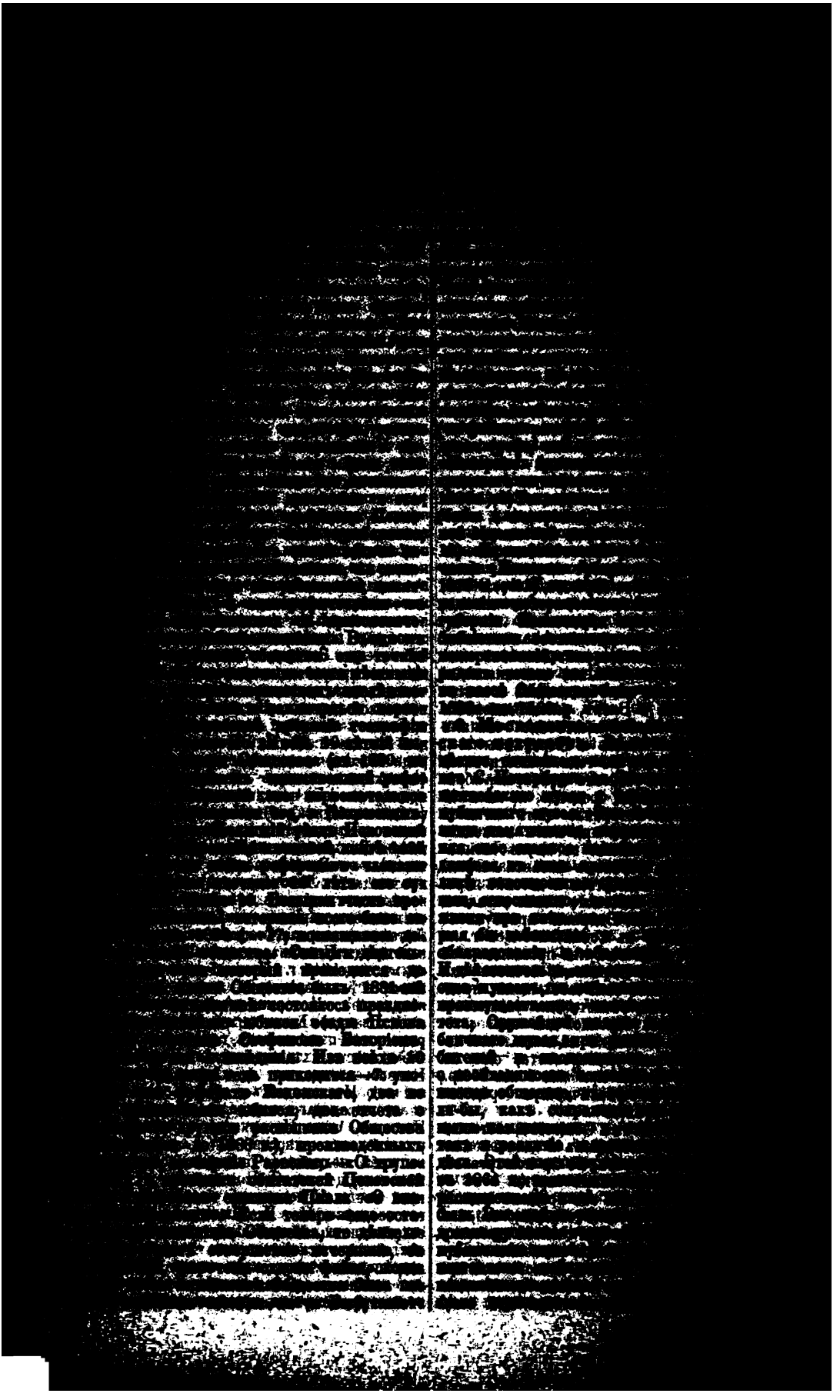


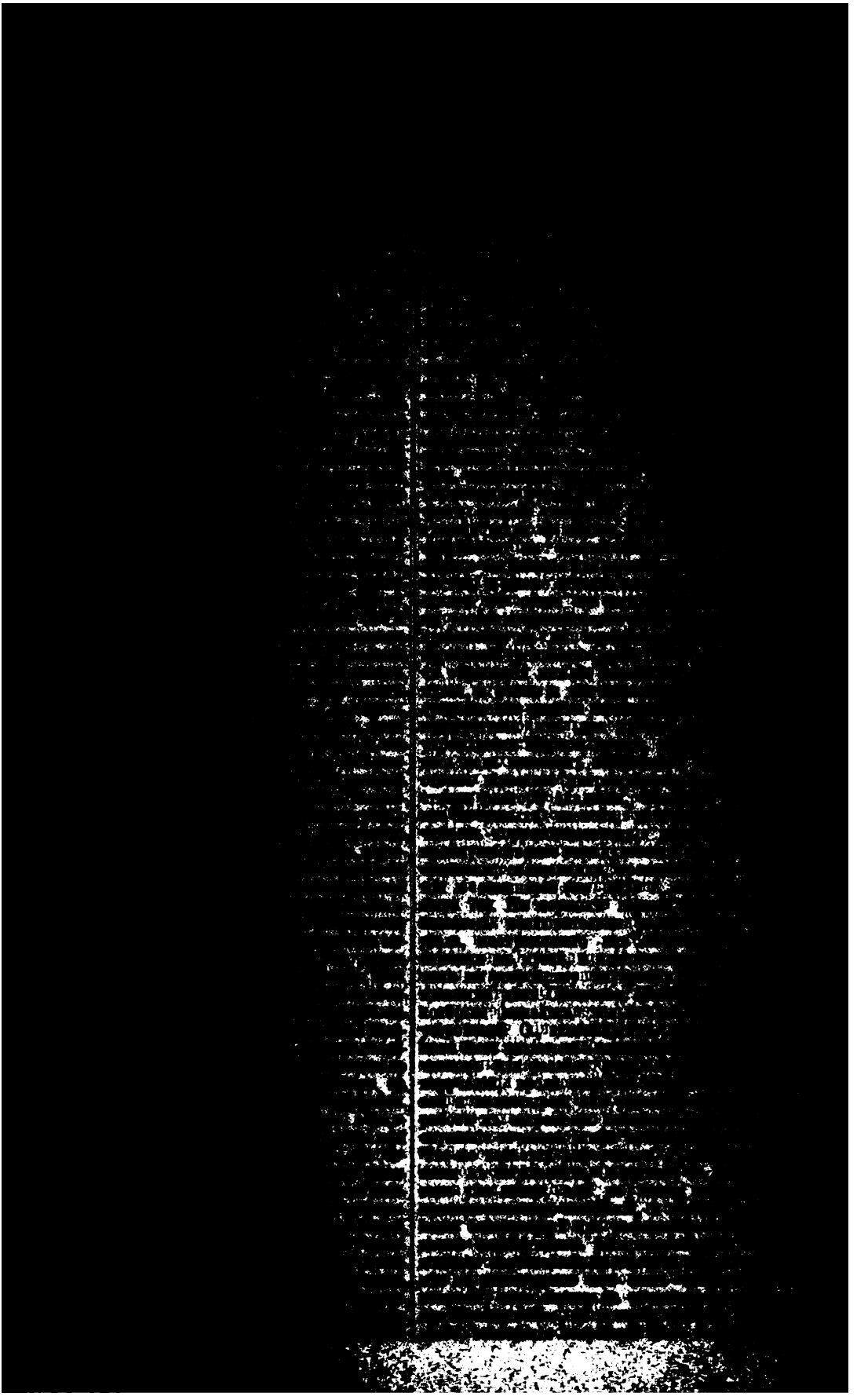


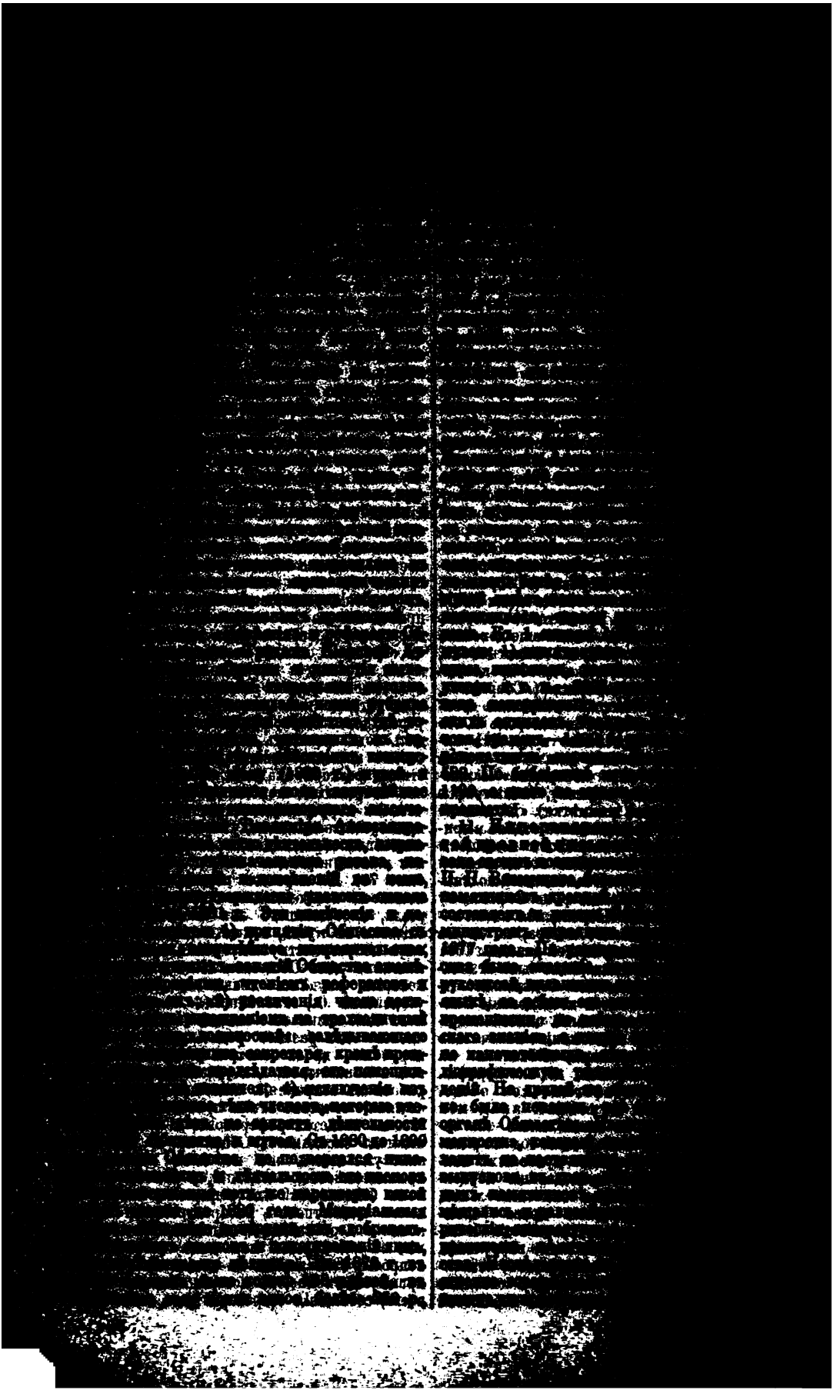


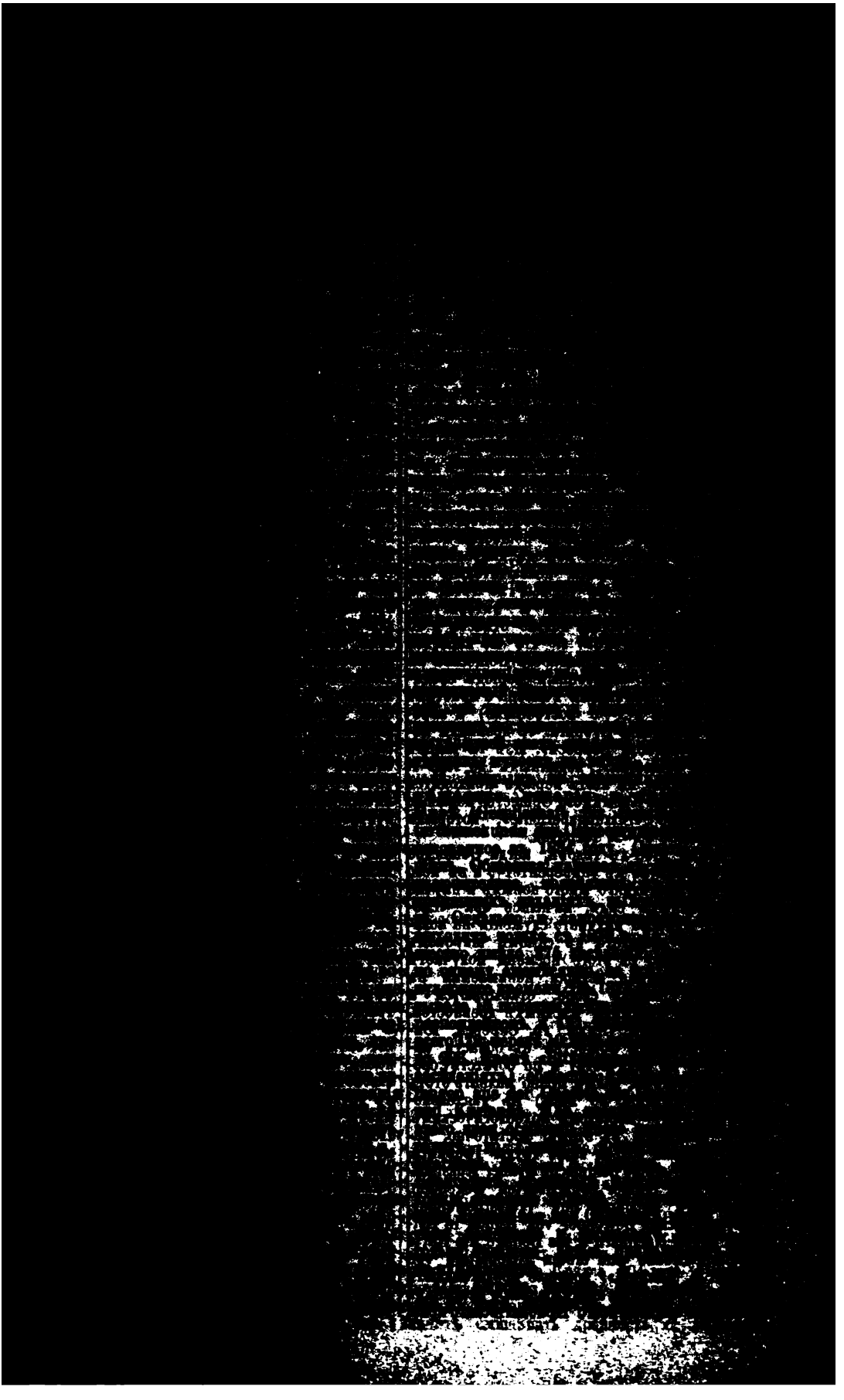










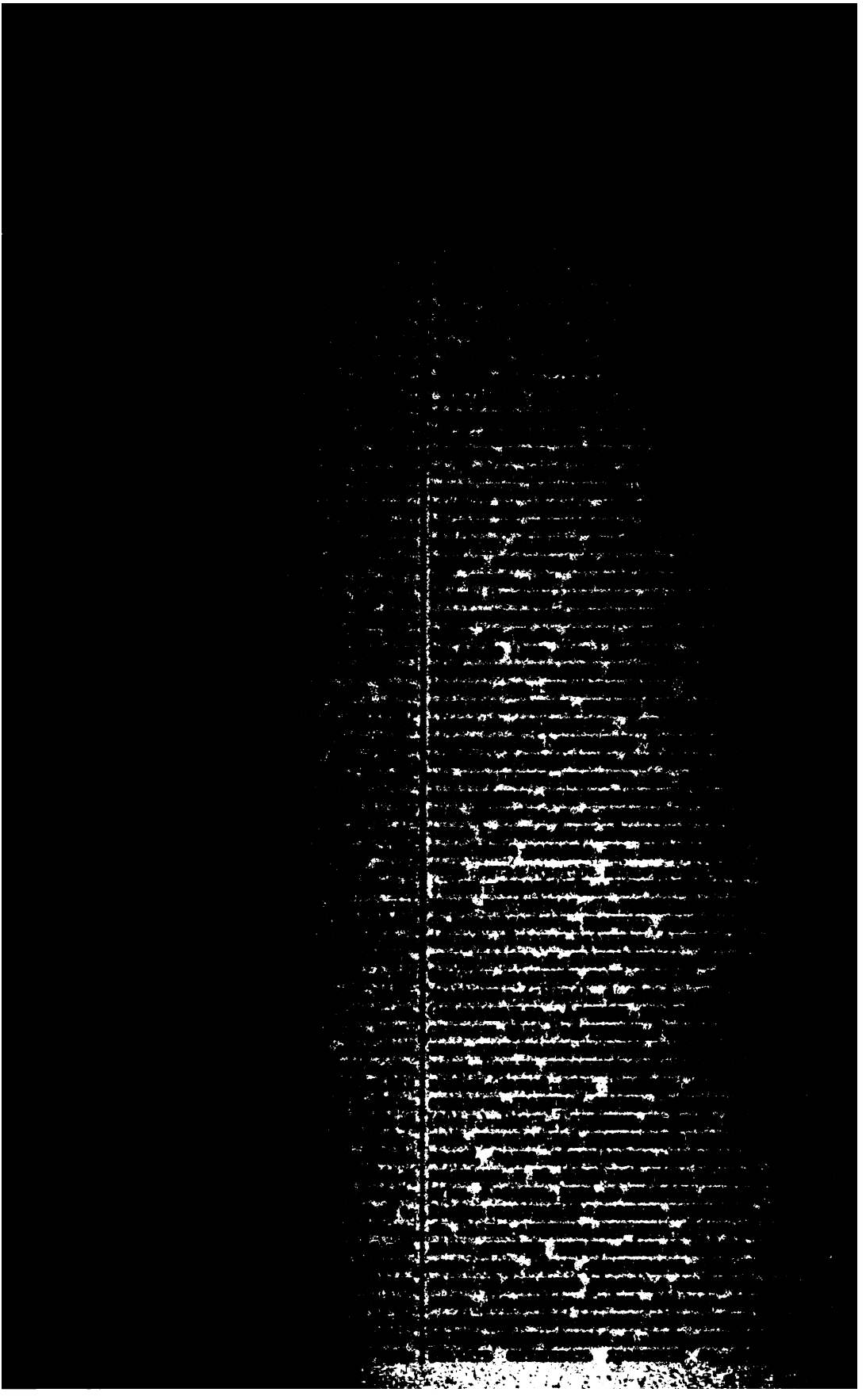


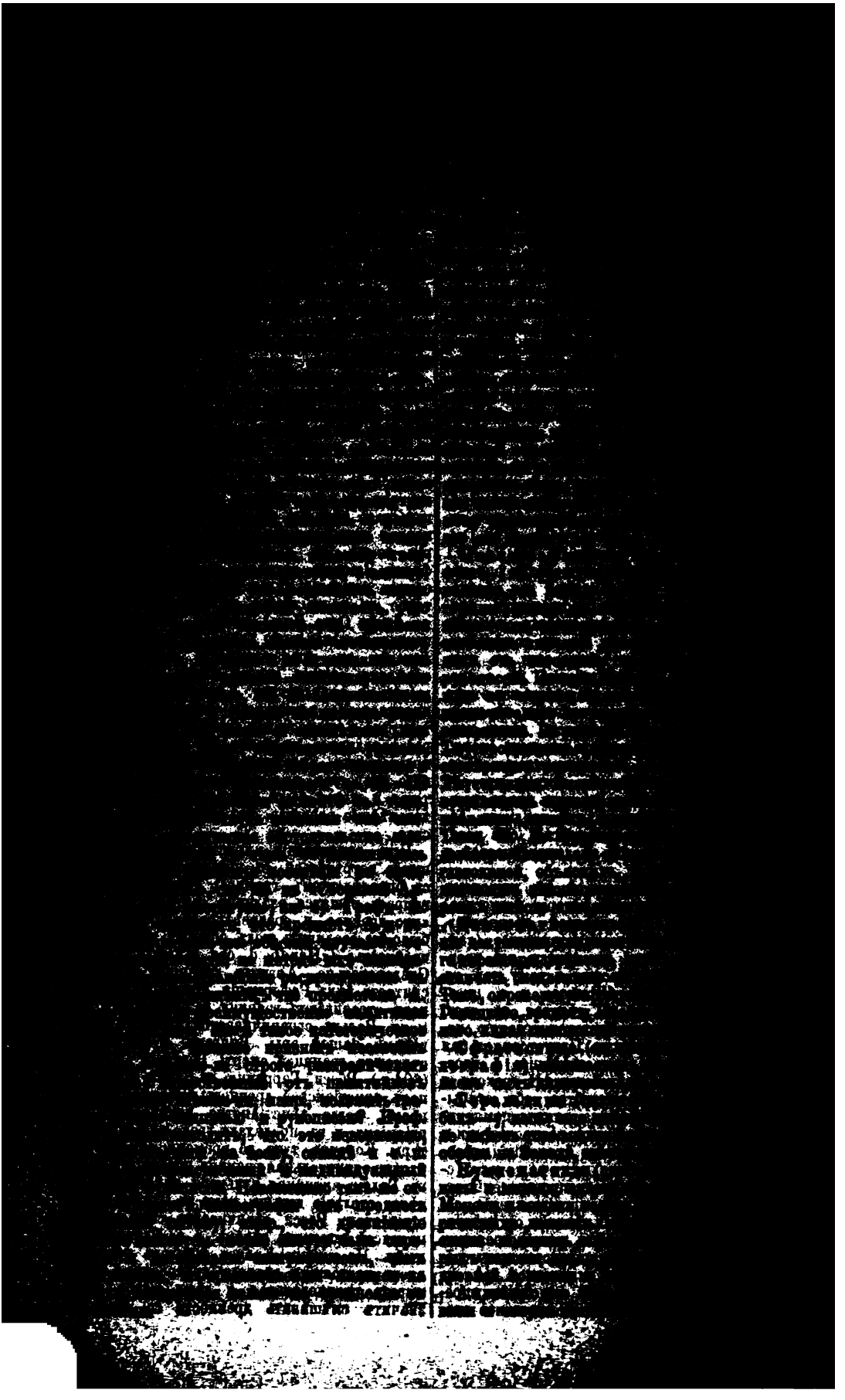
основывается въ Дерптѣ «Gelehrte estnische Gesellschaft» (1838). Первый § устава такъ опредѣляетъ цѣль Общества: «изученіе прошлаго и настоящаго эстонскаго народа, его языка литературы, и страны, имъ населенной». Цѣль довольно широкая и трудная для выполненія, что и обнаружилось съ самыхъ же первыхъ лѣтъ существованія Общества. Чтобы справиться съ такого рода обширными задачами, устанавливаемыми 1 § устава, даже болѣе или менѣе удовлетворительно, требовались достаточныя и матеріальныя средства и научныя силы. Между тѣмъ первыя—были въ такомъ положеніи, что Общество не имѣло не только особаго помѣщенія для своихъ коллекцій и библіотеки, но даже мѣста для собраній. Только въ 1857 г., почти черезъ 20 лѣтъ со времени основанія, ресурсы его увеличились на столько, что дали возможность за 25 р. въ годъ нанять помѣщеніе для засѣданій. Въ числѣ членовъ, правда были и профессора дерптскаго университета, но большинство ихъ составляли мѣстные пасторы—лица, обремененныя массою другихъ обязанностей. Въ такомъ положеніи находилось общество почти 30 лѣтъ. За весь этотъ періодъ дѣятельность его была, можно сказать, исключительно направлена, особенно въ первые 20 лѣтъ, на разработку народнаго языка и литературы. Мѣстная исторія вошла только отчасти и то въ трудахъ послѣ 1857 г. Что же касается археологіи, то вся дѣятельность Общества въ этой области въ означенный періодъ сводилась къ тремъ замѣткамъ Ганзена о монетахъ (2—о русскихъ и 1—о восточныхъ) и коротенькому сообщенію Вубрига: «О древнихъ могилахъ въ области Верросъ». Изъ 14 томовъ «Записокъ общества», изданныхъ до 1889 г. (Verhandlungen), на этотъ періодъ приходится всего 5 томовъ. Кромѣ того Общество издавало еще отдѣльно «Sitzungsberichte», которыхъ вышло до 1888 г.—27 тетрадей.

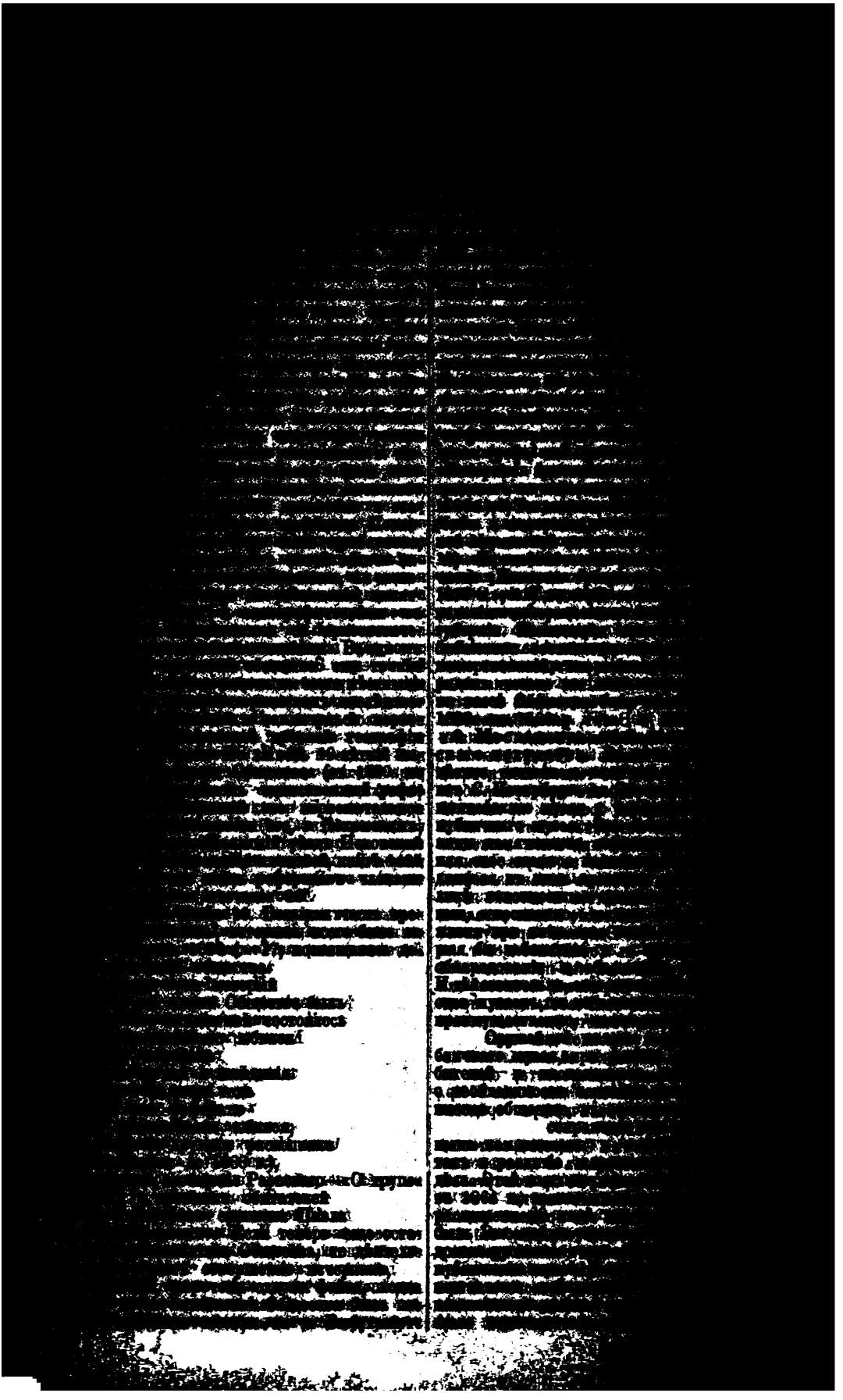
Въ концѣ 1860-хъ годовъ, когда Общество тѣснѣе примкнуло къ университету, и въ него вошло изъ послѣдняго много новыхъ и научно подготовленныхъ силъ, началась эра—«спокойнаго» и строго научнаго служенія на пользу родного прошлаго въ самомъ широкомъ смыслѣ. Только съ этого времени получаетъ освѣщеніе мѣстная исторія, понимаемая въ обширномъ смыслѣ слова, открываются и изслѣдуются предметы мѣстныхъ древностей. Работы Гревинга, Стиды, гр. Сиверса, Юнга и др. членовъ Общества въ области археологіи, и по количеству и по богатству своихъ результатовъ, даютъ право назвать этотъ періодъ (послѣдніе 20 лѣтъ) въ дѣятельности Общества — періодомъ археологическимъ. Чтобы убѣдиться въ этомъ, достаточно, кажется, назвать только такіе труды Гревинга, какъ: «Ueber einige heidnische Gräber Russisch-Litauens und einiger benachbarten Gegenden, insbesondere Lettlands und Weissrusslands», «Die Neolitischen Bewohner von Kunda in Estland u. deren Nachbarn u. als Beilage: die Karte des Stein-Bronze und ersten Eisenalters von Liv.-Est u. Kurland», которые представляютъ собою строгонаучныя изслѣдованія о курганахъ языческаго періода всего Прибалтійскаго края, и упомянуть о богатыхъ результатами раскопкахъ граф. Сиверса и Регніевскаго. Находящійся при Обществѣ музей заключалъ въ себѣ собраніе монетъ до 7755 №№ и собраніе древностей до 1770 предметовъ (1888).

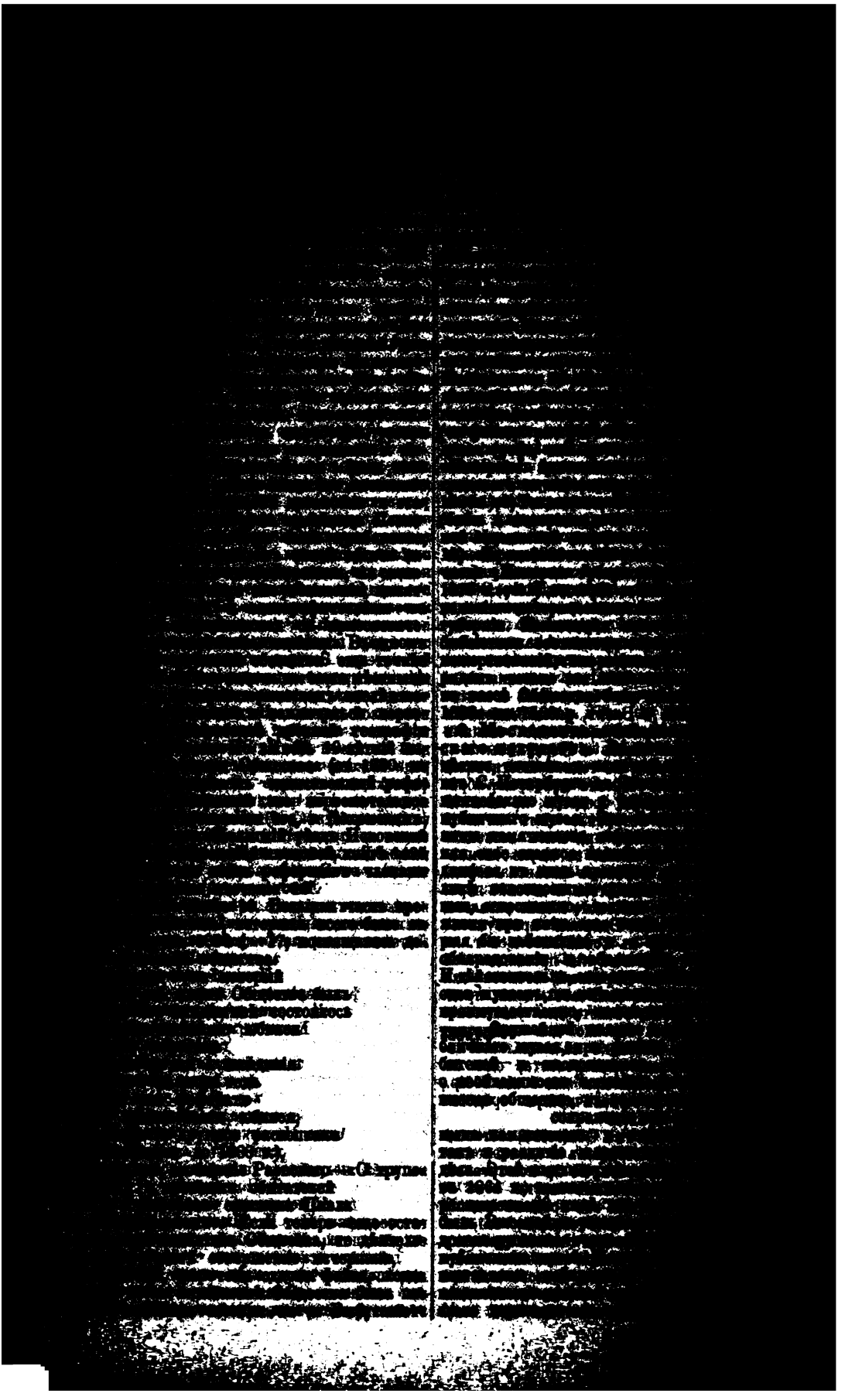
IV. **Нарвское археологическое общество** основалось въ 1861 г. съ цѣлью разработки мѣстныхъ древностей и исторіи. Называется оно: «Narwasche Alterthums-Gesellschaft»; его составляли въ 1864 г. члены-основатели и дѣйствительные члены, первыхъ—37, вторыхъ — 13. Въ слѣдующемъ году число дѣйствительныхъ членовъ возрастаетъ до 75 (въ томъ числѣ 7 членовъ корреспондентовъ) и прибавляются еще члены почетные—24. Засѣданія въ первые годы происходили почти ежемѣсячно — 6 — 8 разъ въ году. На нихъ, кромѣ отчетовъ о разныхъ поступленіяхъ въ Общество, читались и рефераты членовъ, посвященные преимущественно мѣстной археологіи: объясненію предметовъ древностей, сообщенію о новыхъ раскопкахъ и ихъ находкахъ, воспоминаніямъ объ умершихъ археологахъ, и писателяхъ, внесшихъ свою лепту въ археологію этого края и проч. Что касается историческихъ розысканій и изслѣдованій края, то всѣ они, по крайней мѣрѣ изъ тѣхъ, которые помѣщены въ вышедшихъ до сихъ поръ протоколахъ о засѣданіяхъ, принадлежатъ исключительно одному Ганзену, секретарю общества. «Sitzungsberichte» (протоколы засѣданія) заключаютъ много его статей по исторіи г. Нарвы въ XVII и началѣ XVIII вѣковъ, замѣтокъ и библіографическихъ указаній русской литературы по этому вопросу. Всѣхъ выпусковъ «Sitzungsberichte» извѣстно только 32 (каждое засѣданіе—особый выпускъ). Послѣднее (32-е) засѣданіе происходило 25 марта 1868 г. О дальнѣйшей дѣятельности Общества ничего неизвѣстно, но въ то-же время оно не считается и закрытымъ. При самомъ-же основаніи Общества образовался при немъ и музей съ библіотекою. Музей впослѣдствіи раздѣлился на слѣдующіе три отдѣла: 1) отдѣлъ древностей, 2) рукописный, и 3) монетный, заключающій очень много и довольно цѣнныхъ въ нумизматическомъ отношеніи монетъ Россіи. Общество имѣетъ свое помѣщеніе—бывшій дворецъ Петра I.

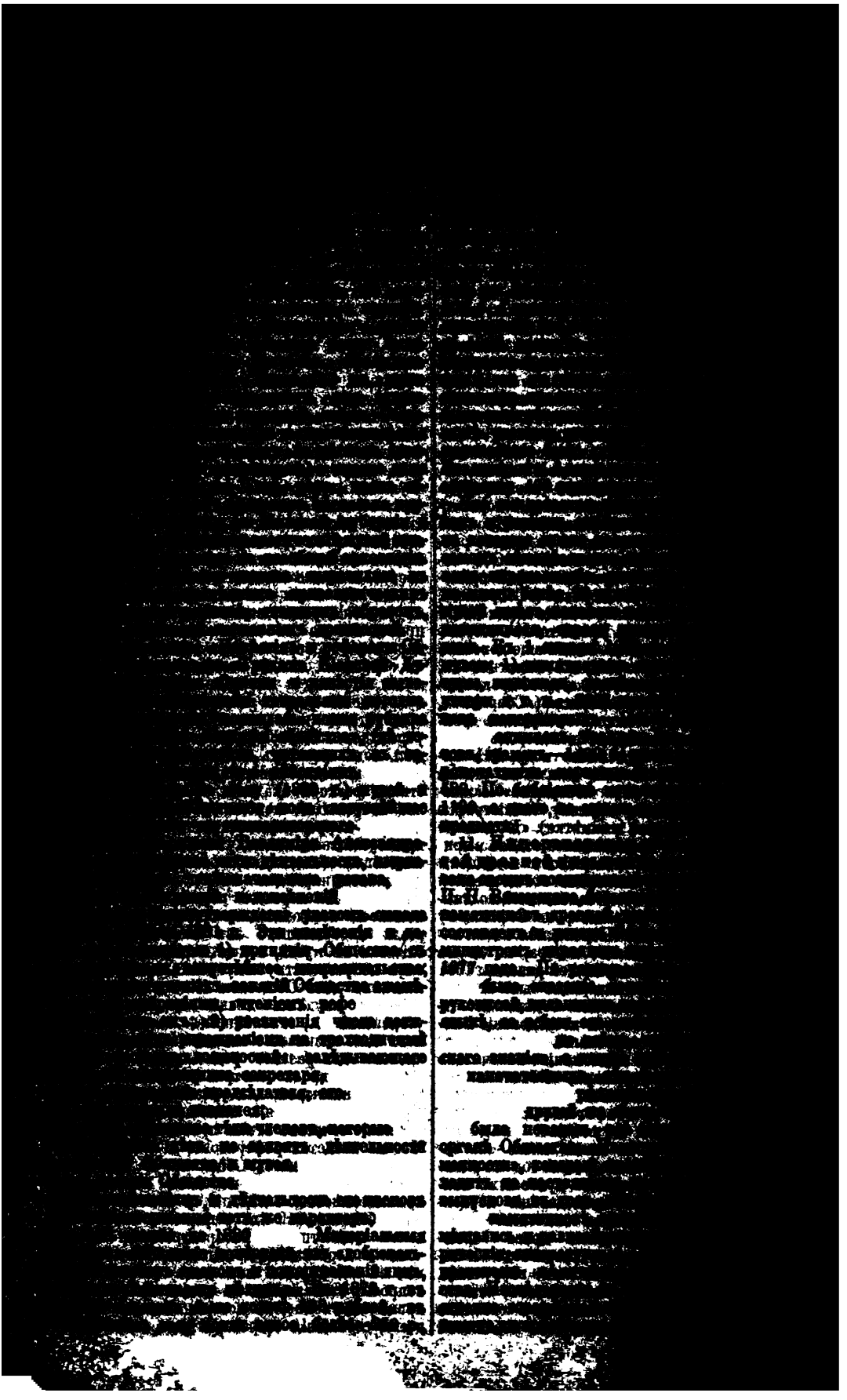
Археологія. I) **Опредѣленіе А. и значеніе для исторіи.** Слово ἀρχαιολογία употреблено впервые Платономъ: περὶ τῶν γενῶν, ὦ Σώκρατες, τῶν τε ἡρώων καὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ τῶν κατοικησέων, ὡς τὸ ἀρχαῖον ἐκτίσθησαν αἱ πόλεις, καὶ συλλήβδην πάσης τῆς ἀρχαιολογίας ἥδιστα ἀκροῶνται (Hippias maior 285 D). Здѣсь, какъ и въ другихъ своихъ сочиненіяхъ, онъ понимаетъ подъ А.—исторію прошедшихъ временъ. Послѣ Платона, терминъ А. употребляетъ знаменитый древній историкъ Діонисій Галикарнасскій въ заглавіи своего сочиненія Ῥωμαϊκὴ Ἀρχαιολογία. Въ предисловіи къ нему Діонисій такъ опредѣляетъ задачи и предметъ А. (I. 8): «Я начинаю мою исторію древнѣйшими сказаніями, которыя мои предшественники пропускали, потому что имъ было очень трудно ихъ отыскивать. Я веду свой разсказъ до начала первой Пунической войны, которая случилась въ третій годъ 128 олимпіады. Я разсказываю, раз-

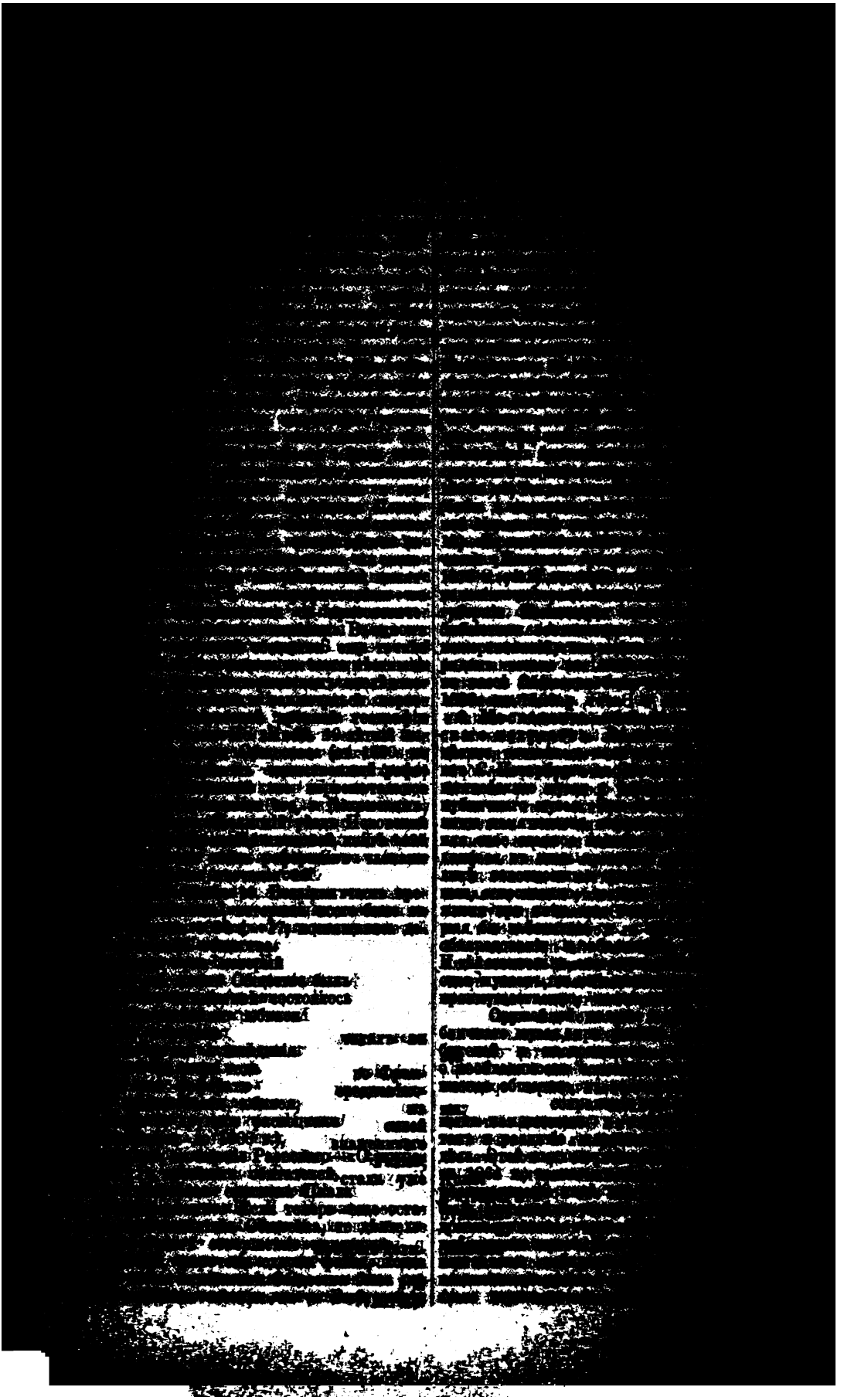


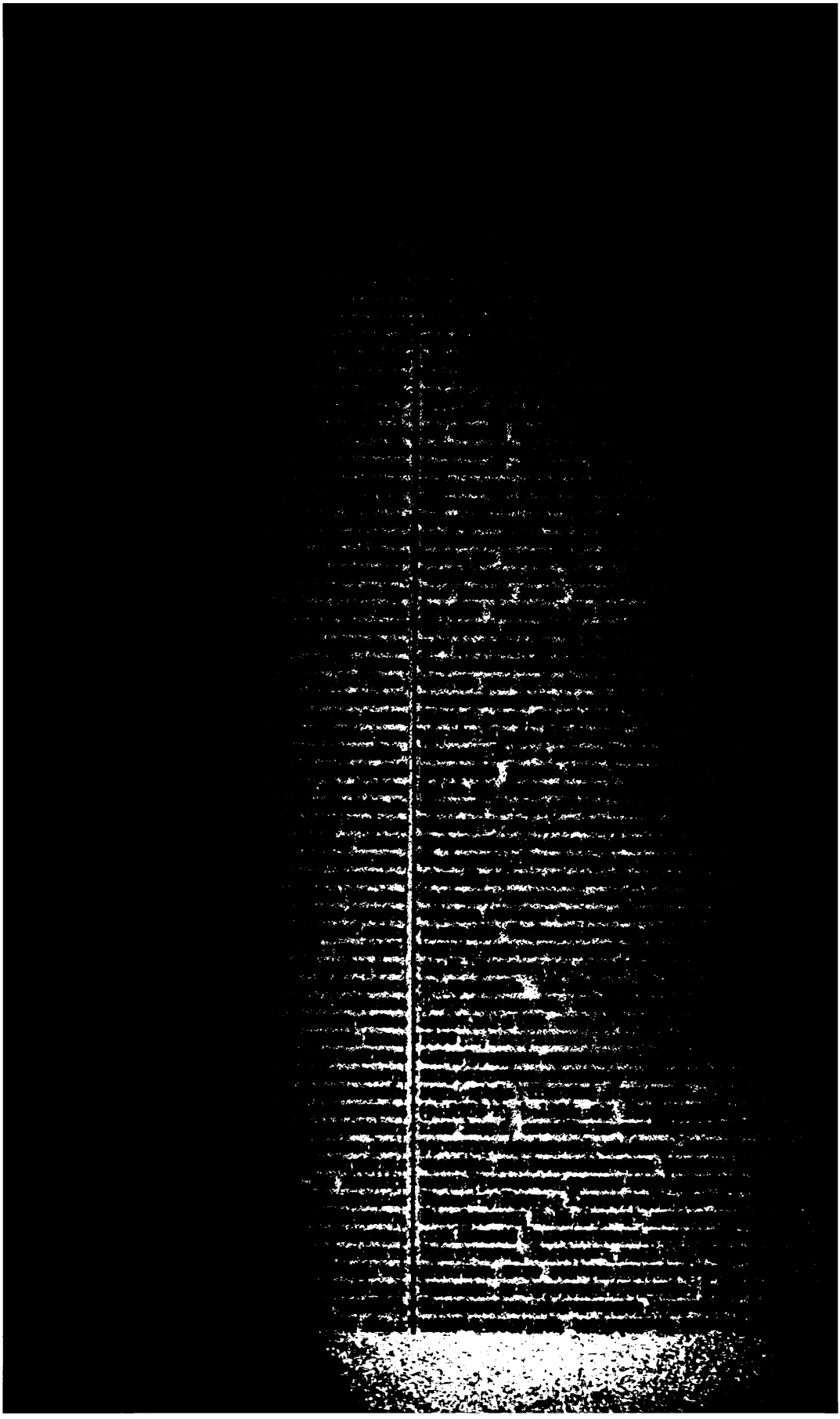


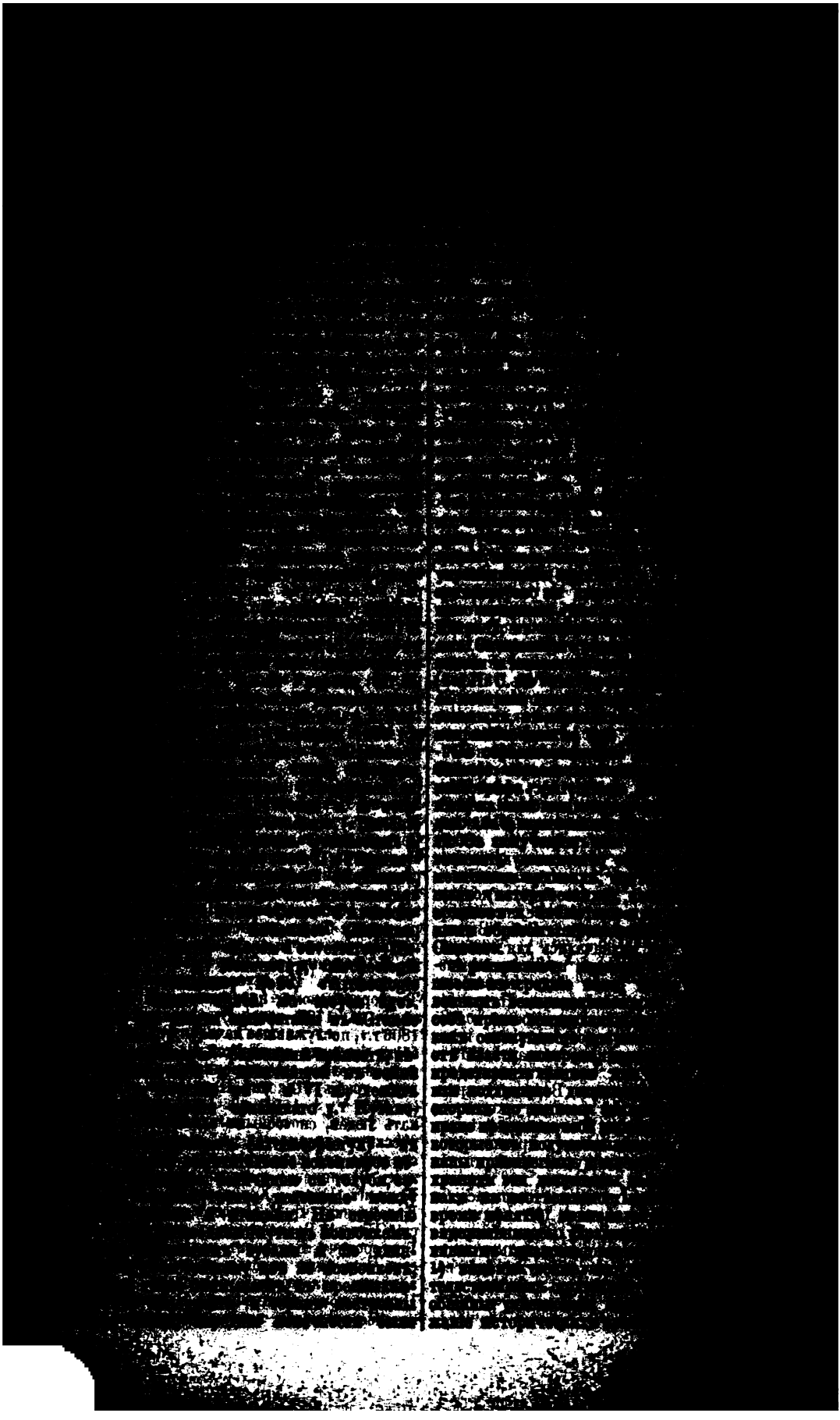


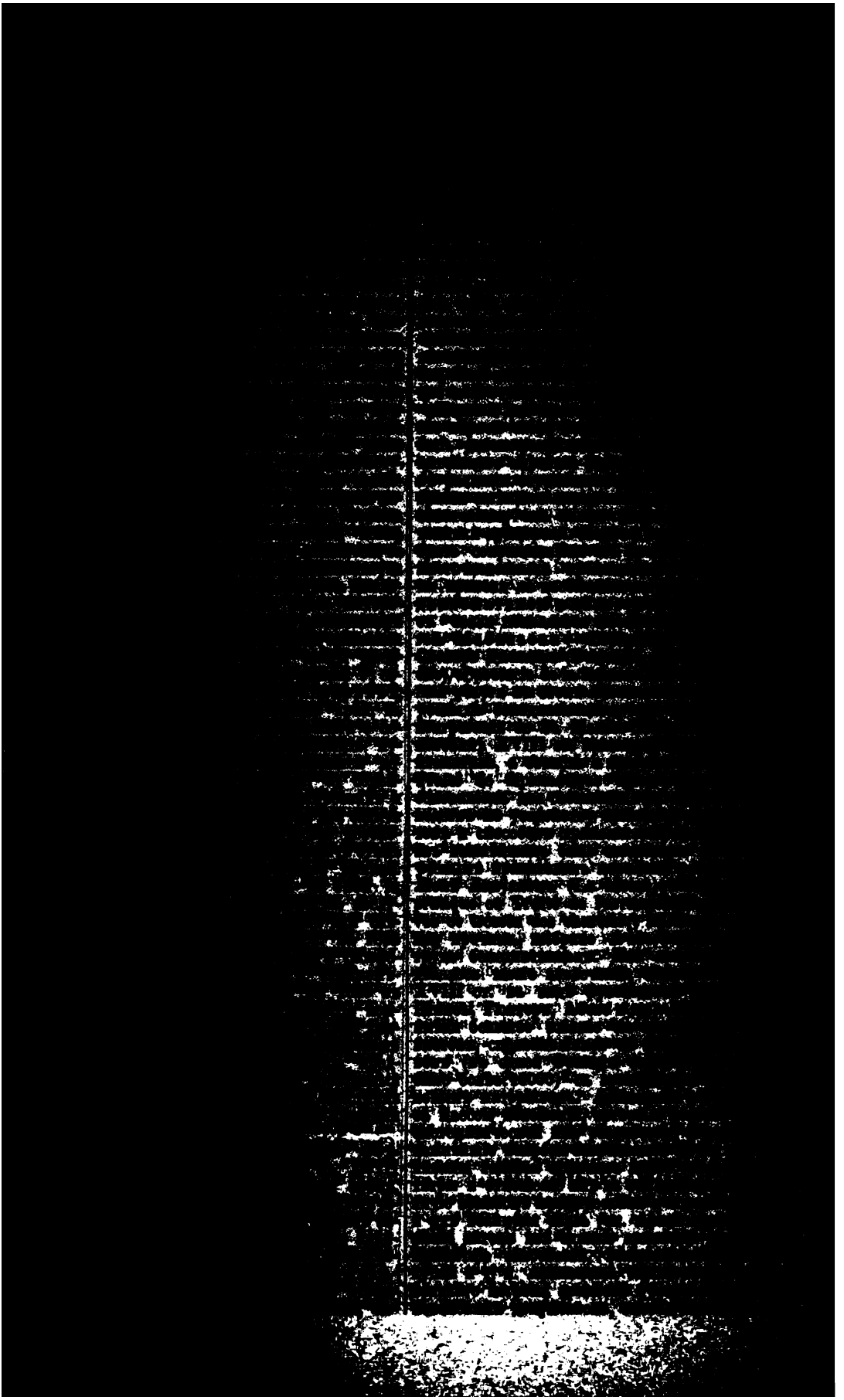


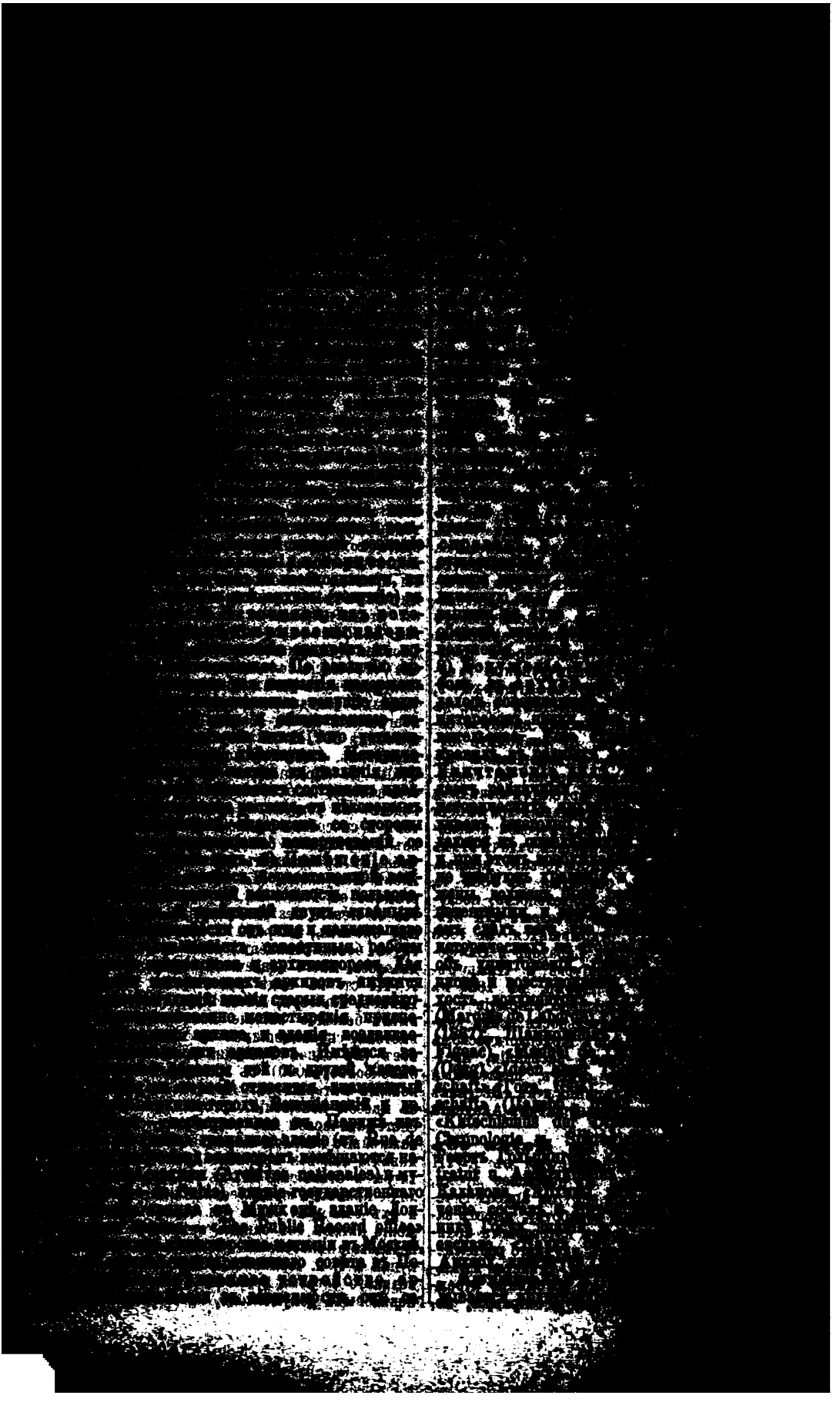


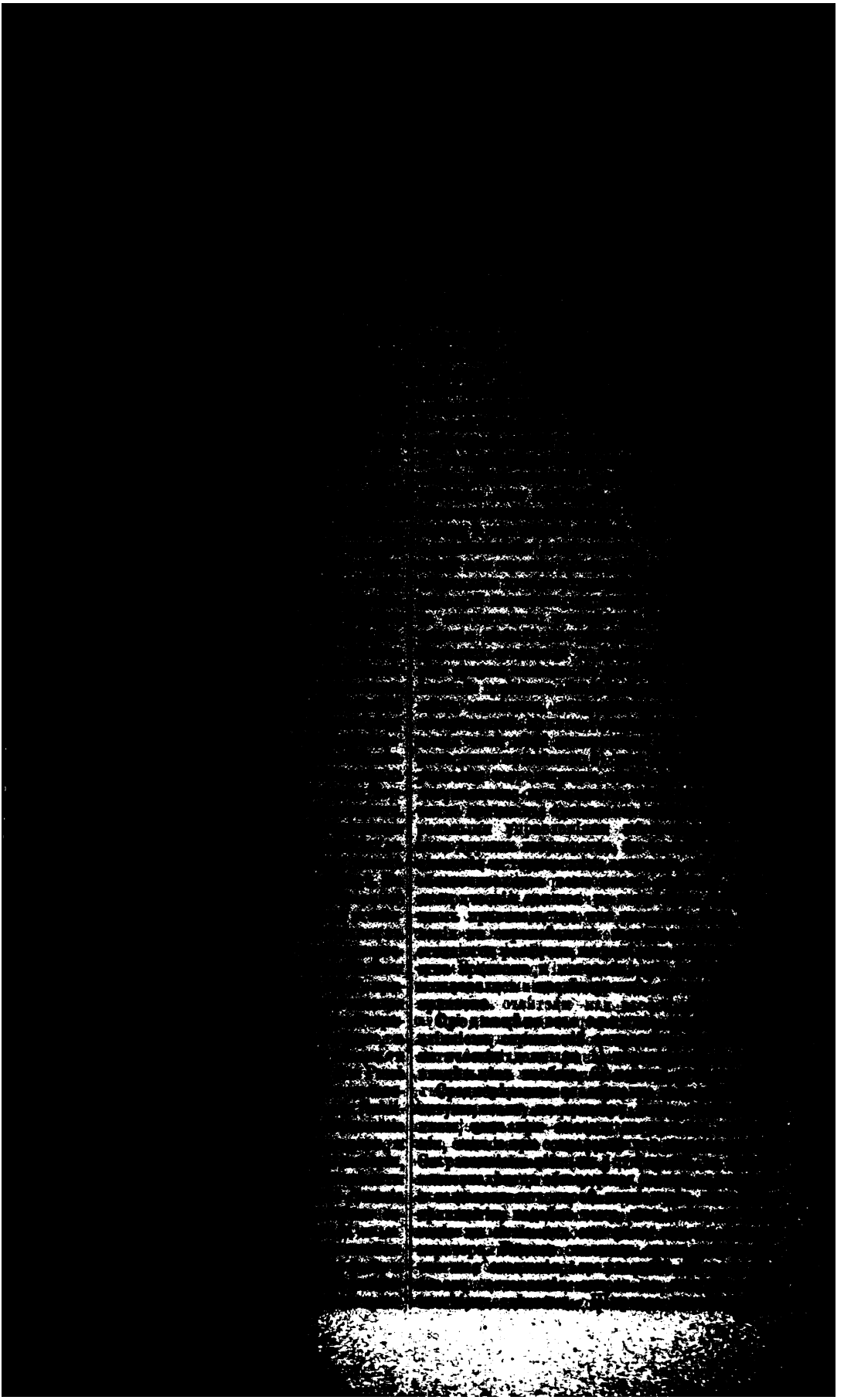


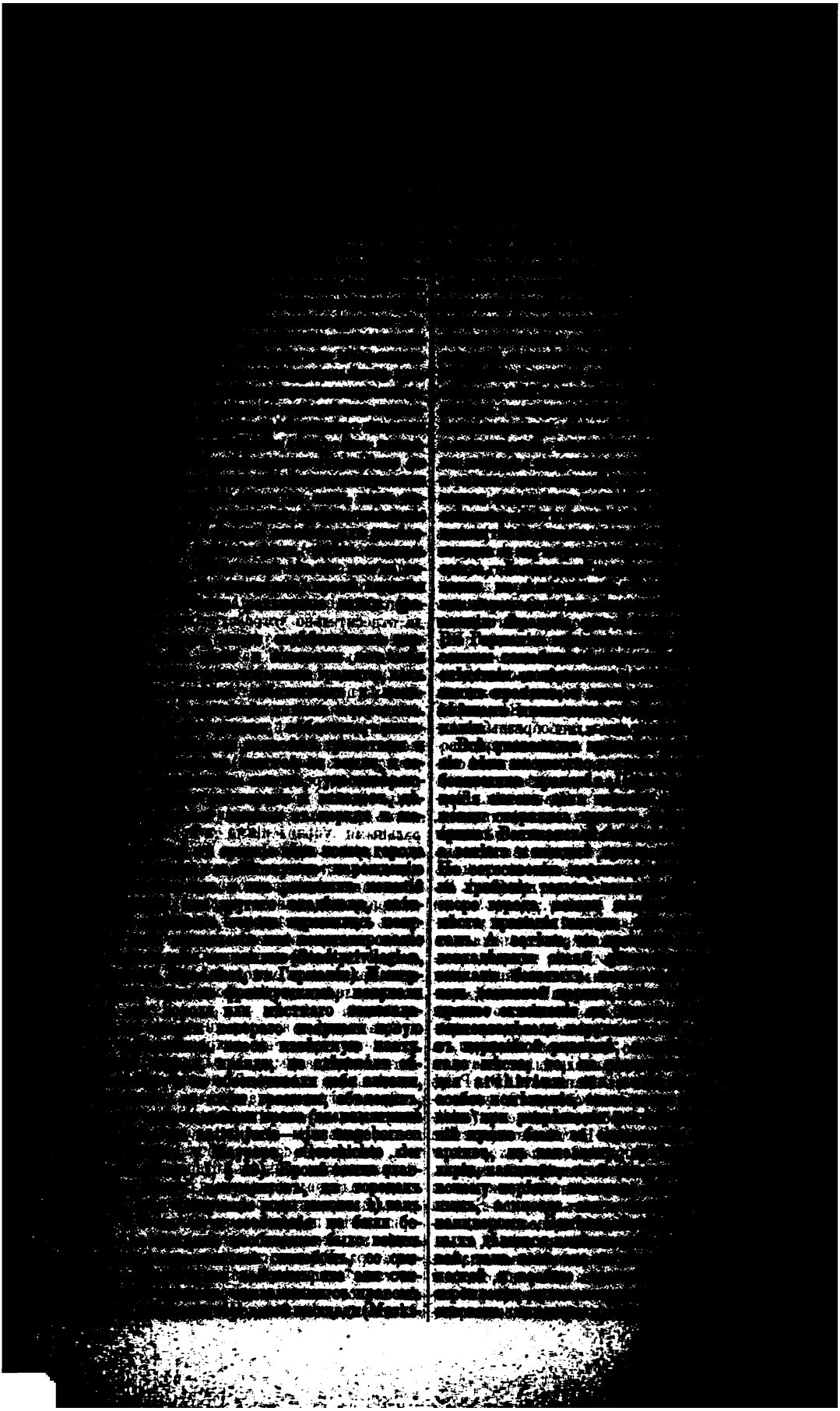


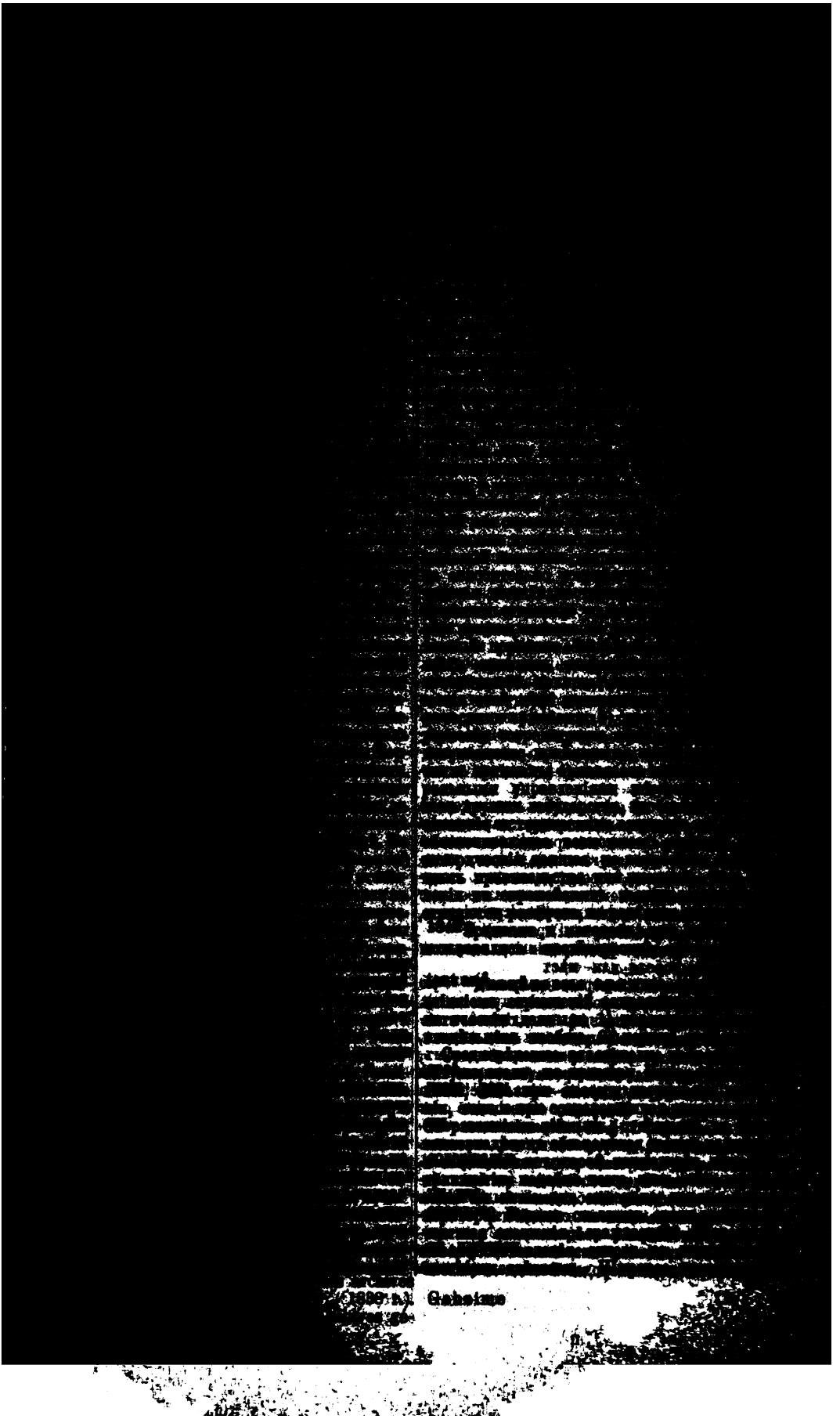


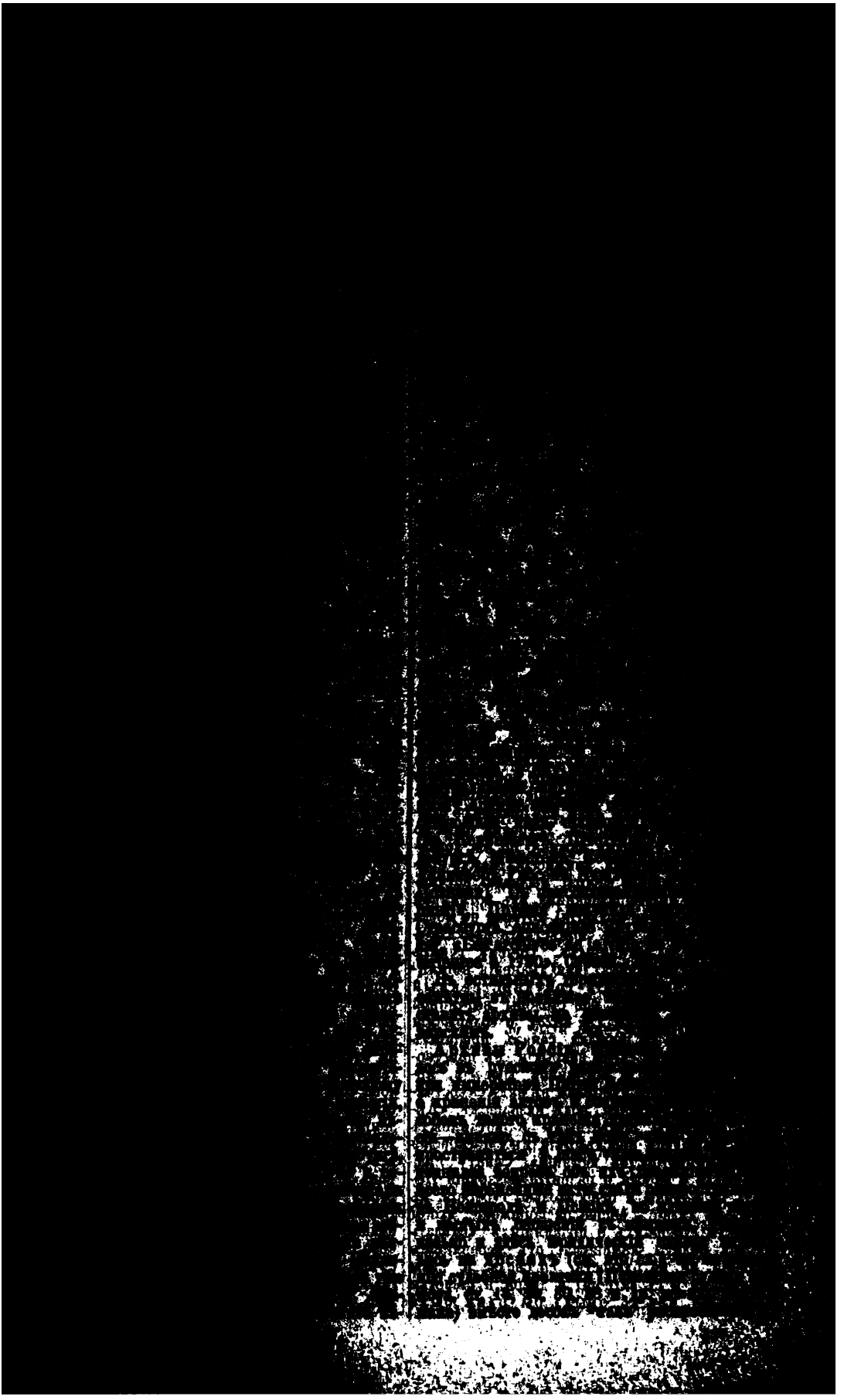


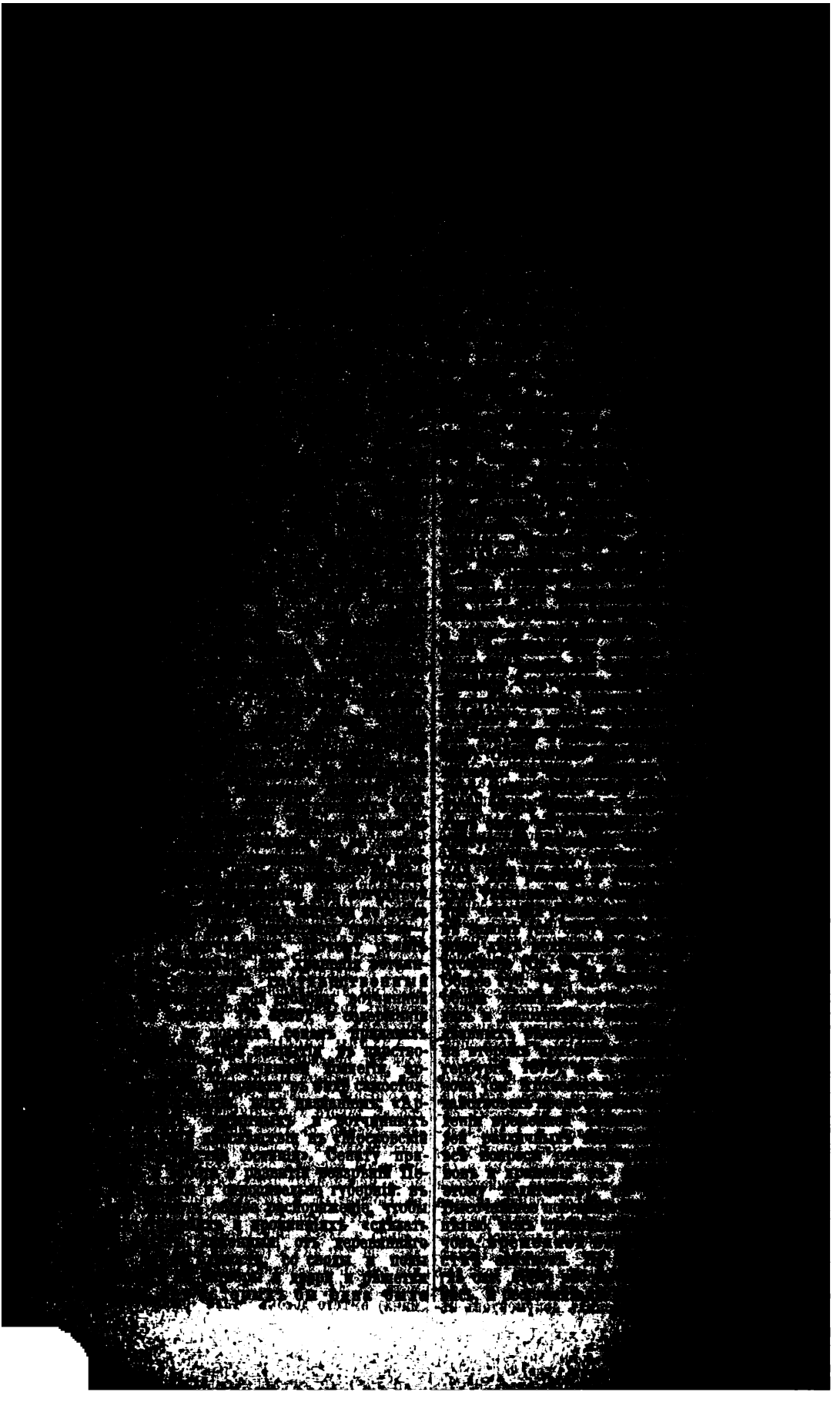


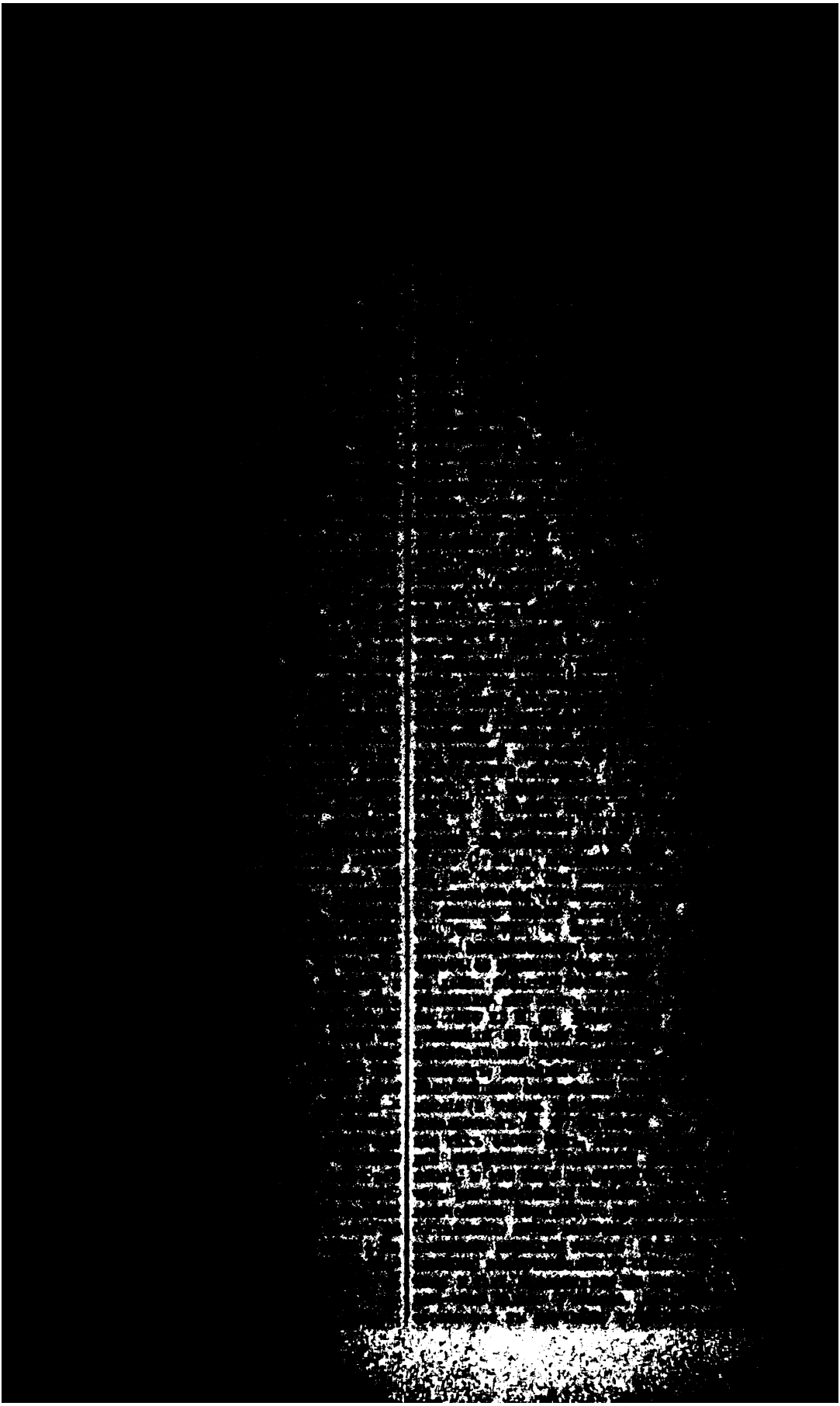


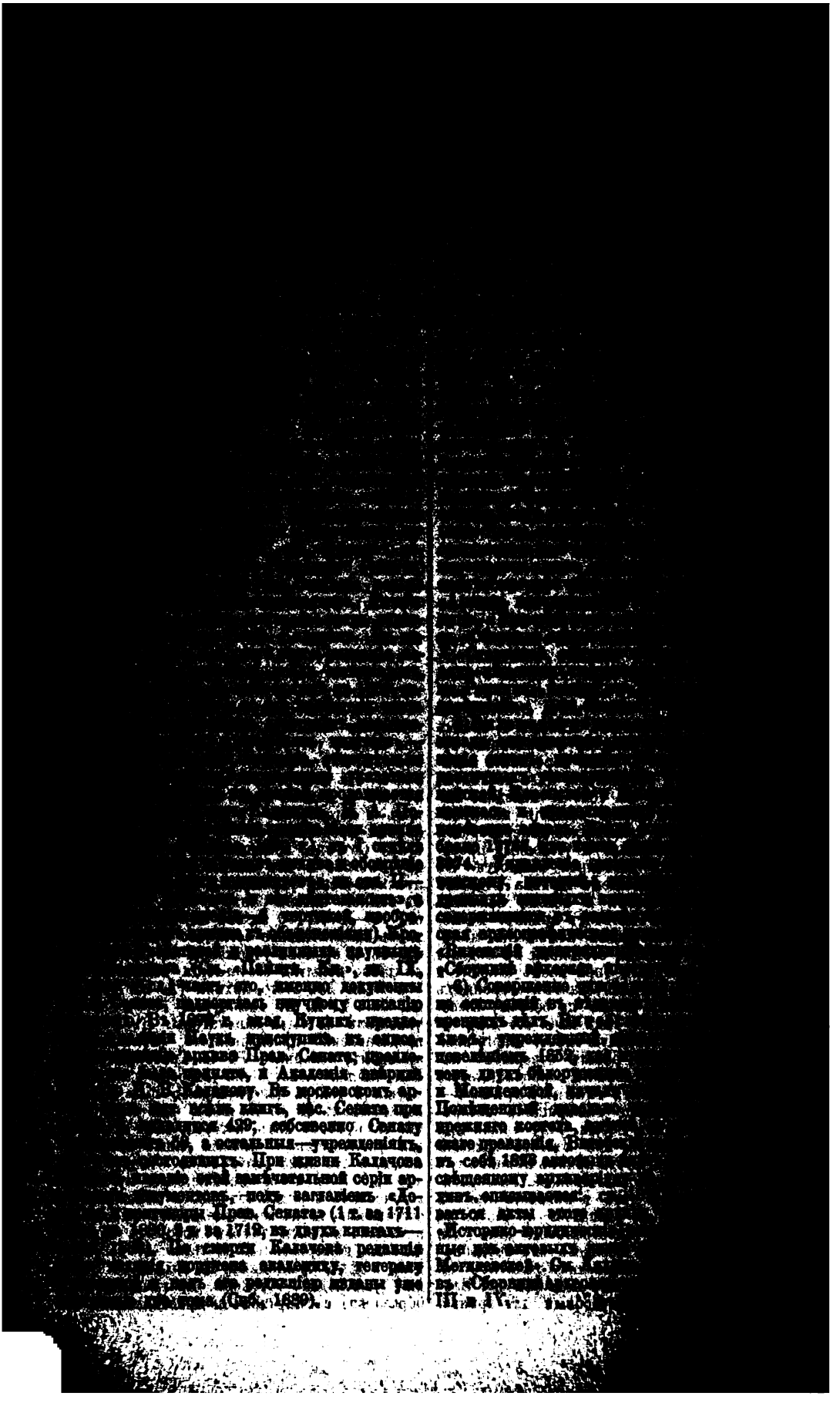


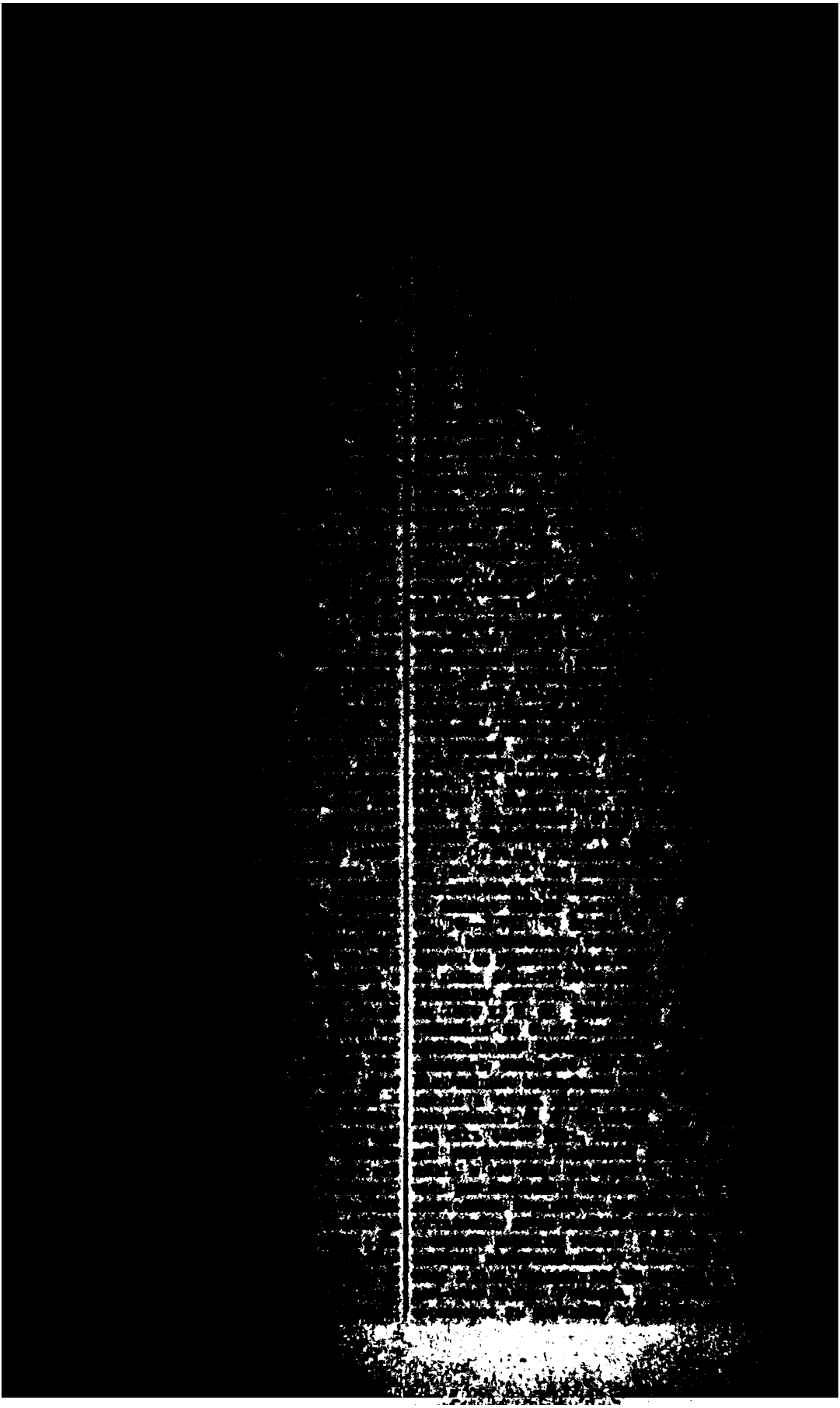


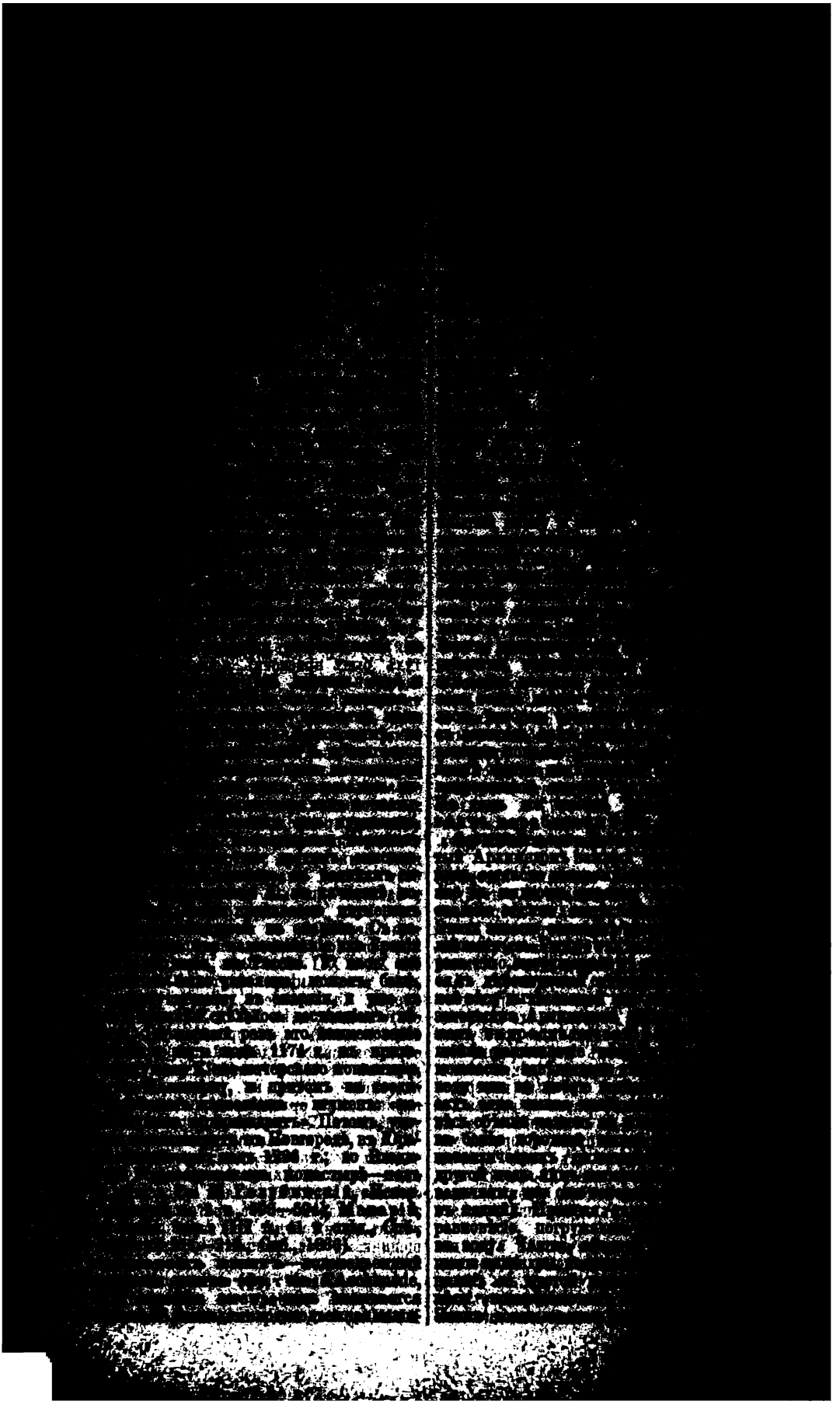


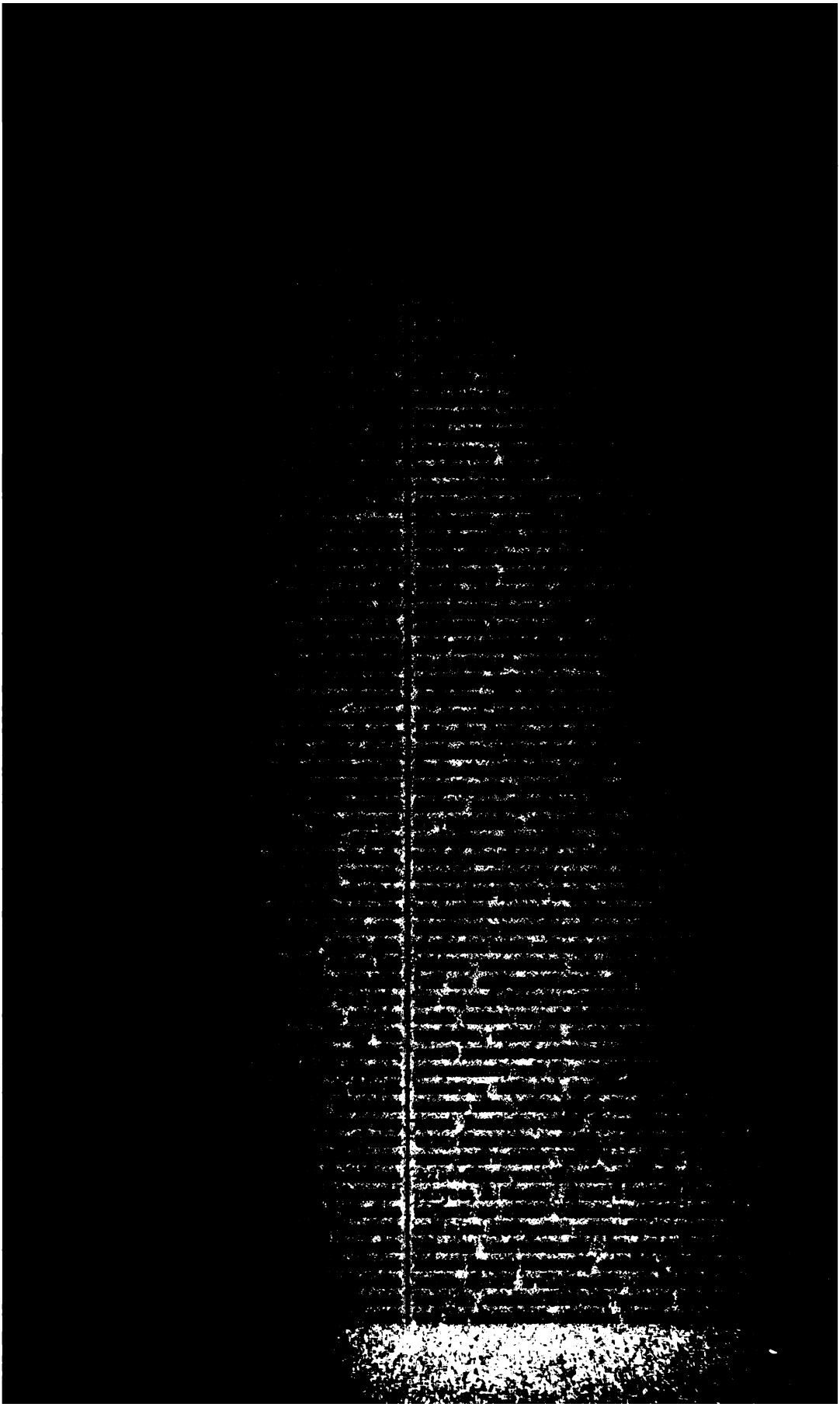


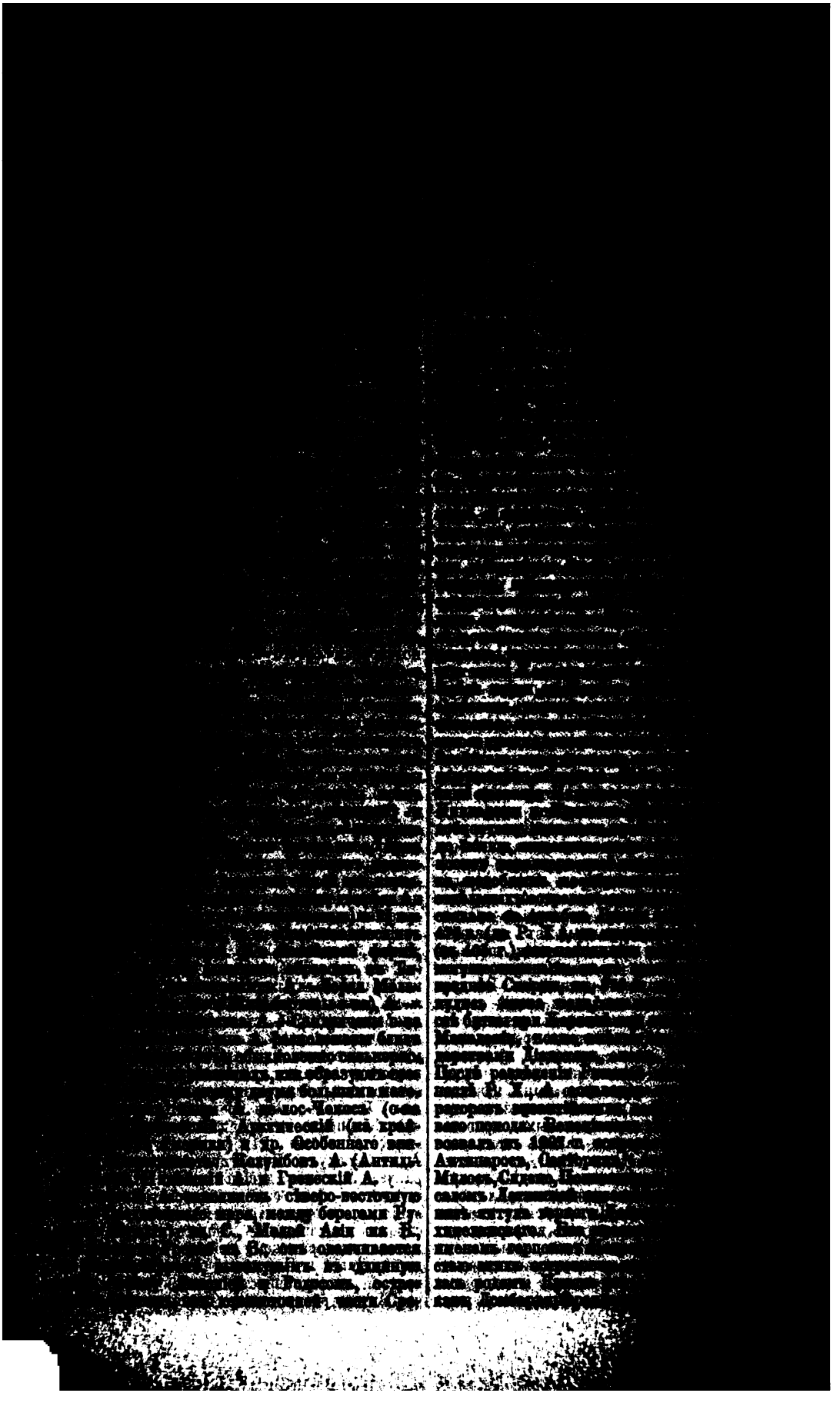


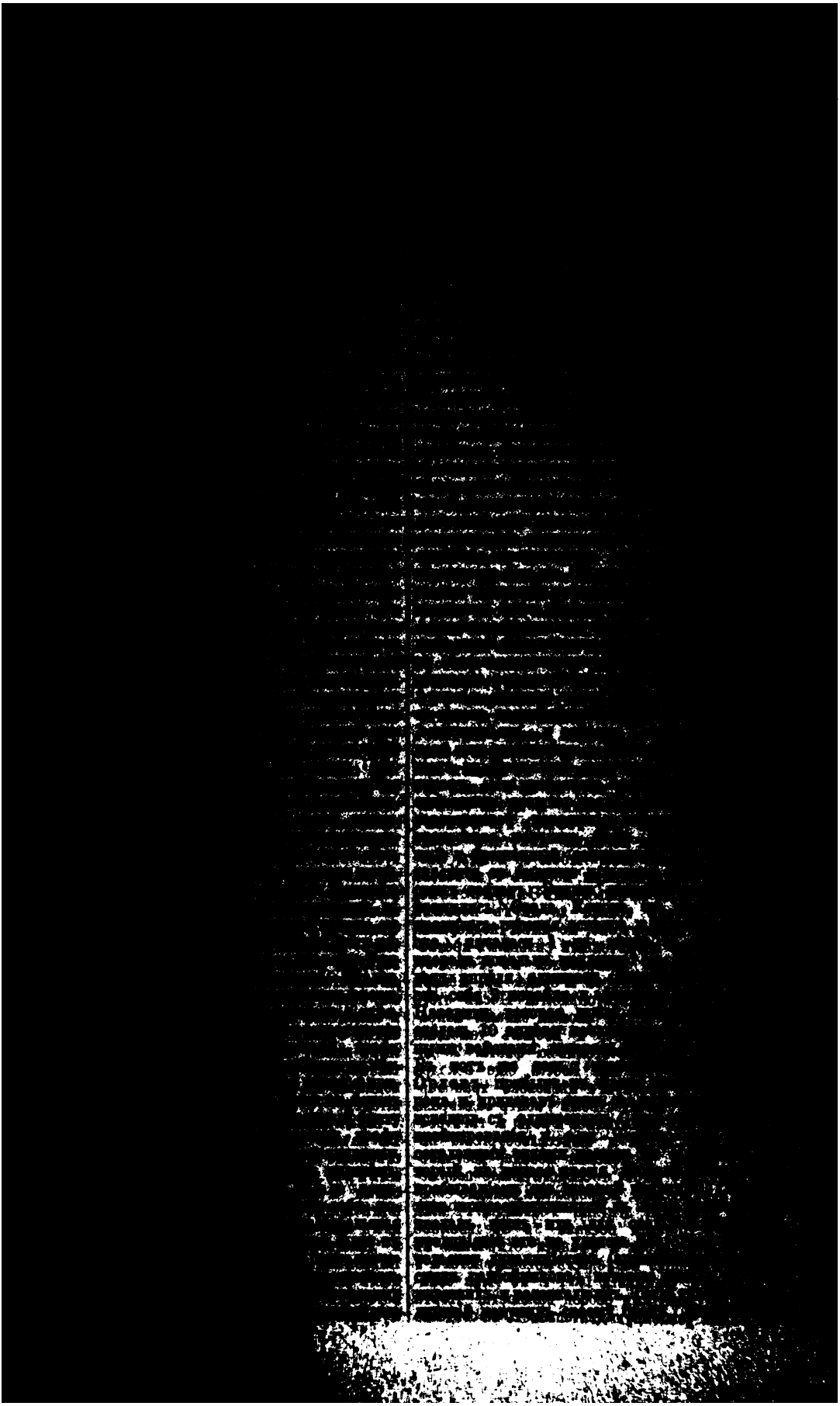


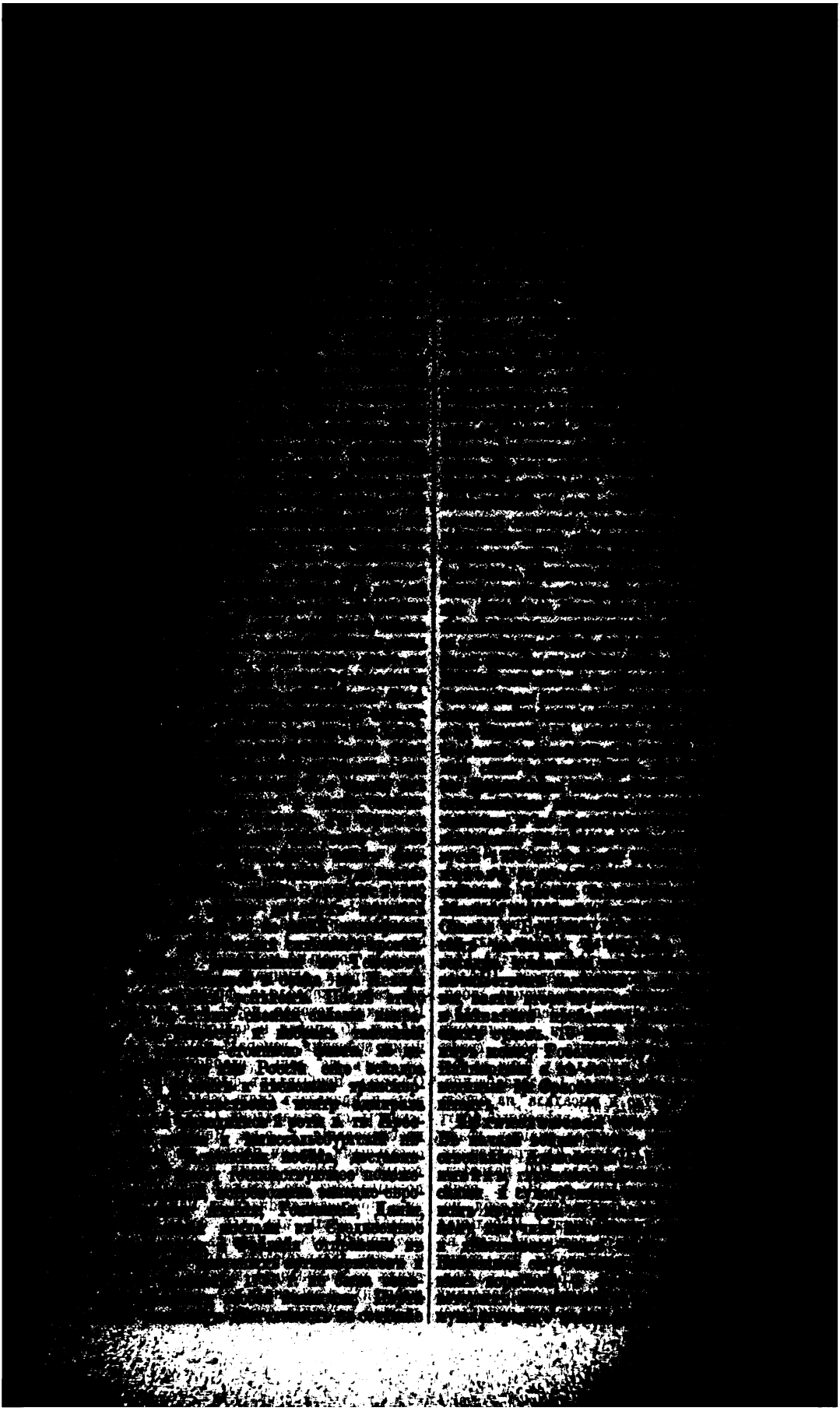


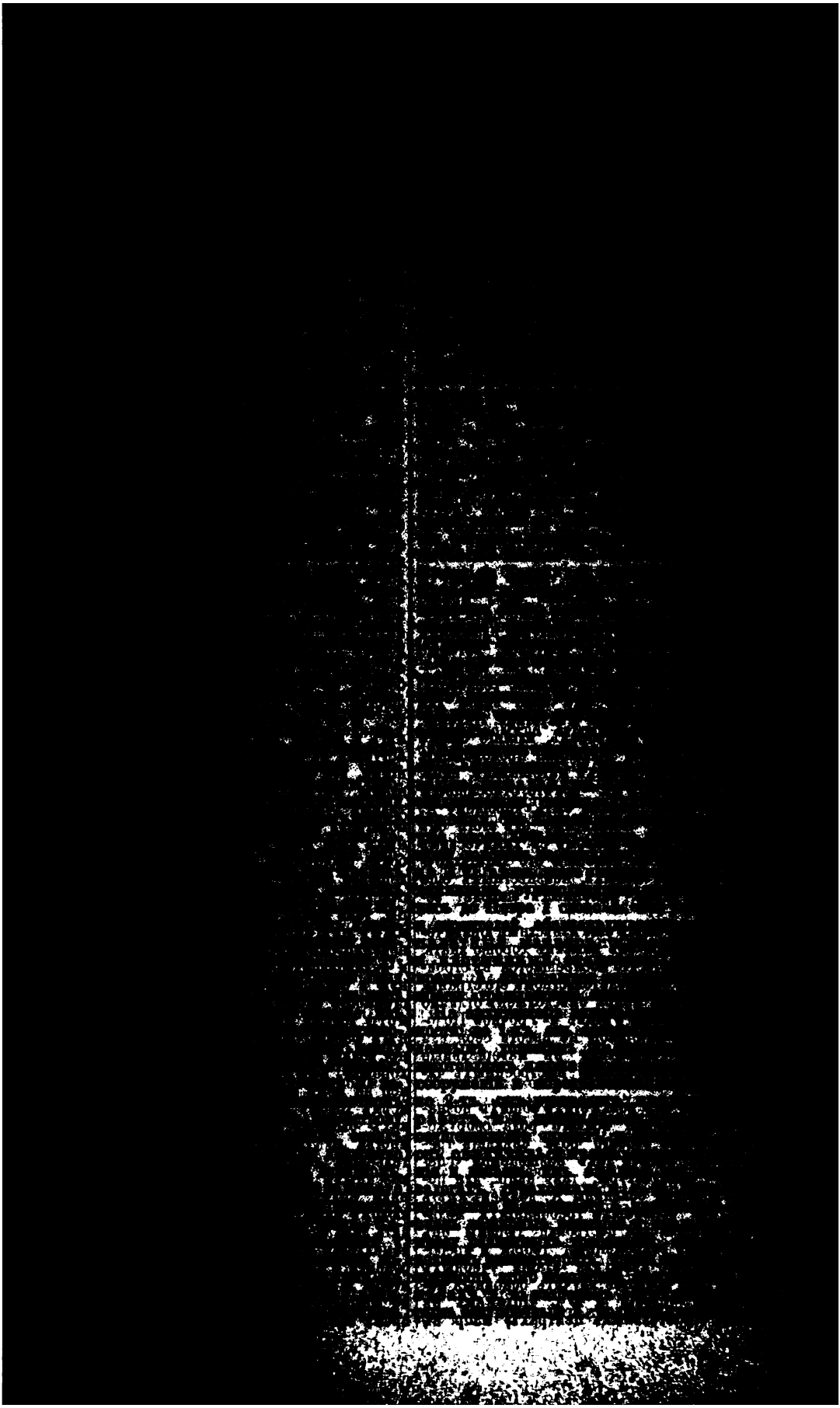


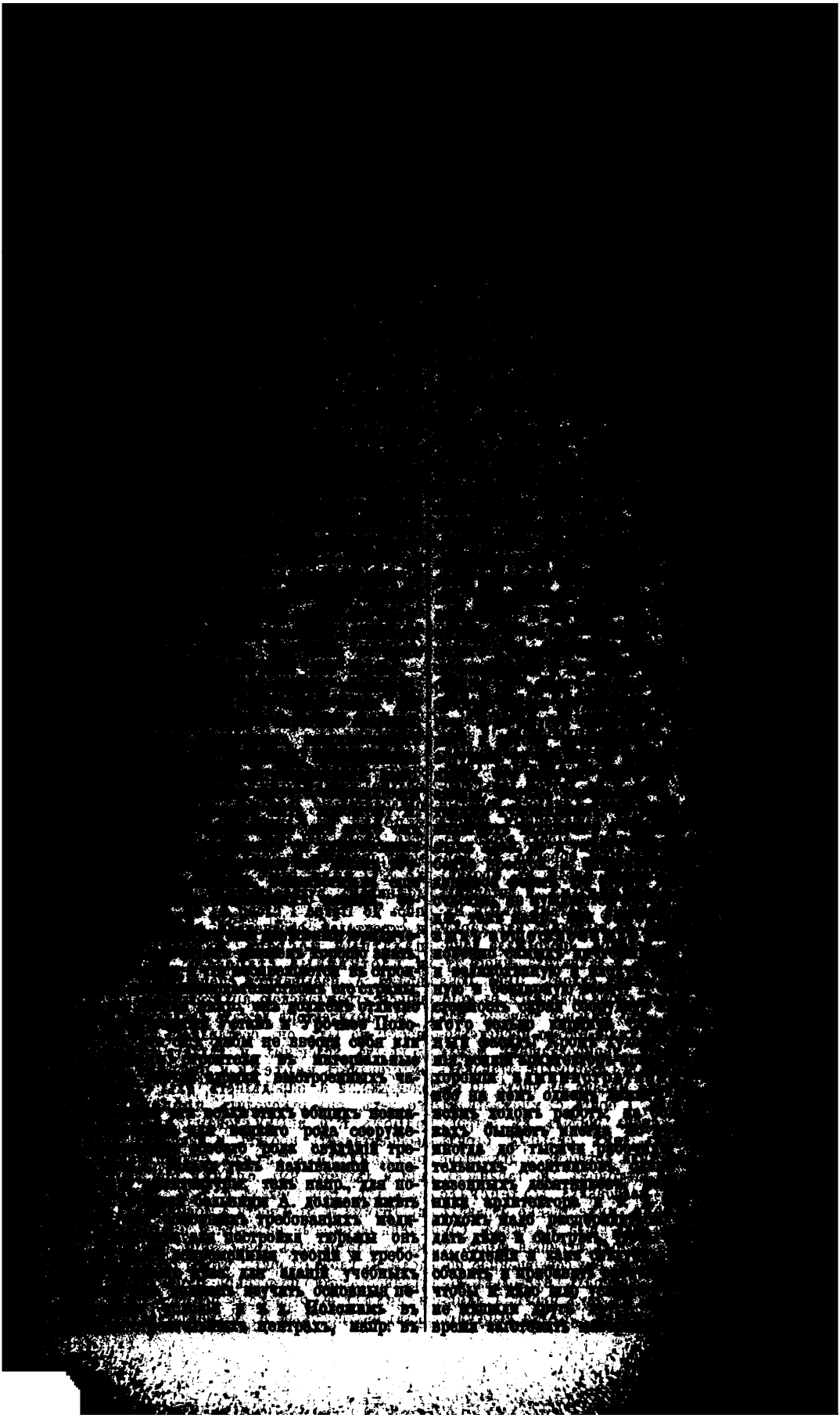










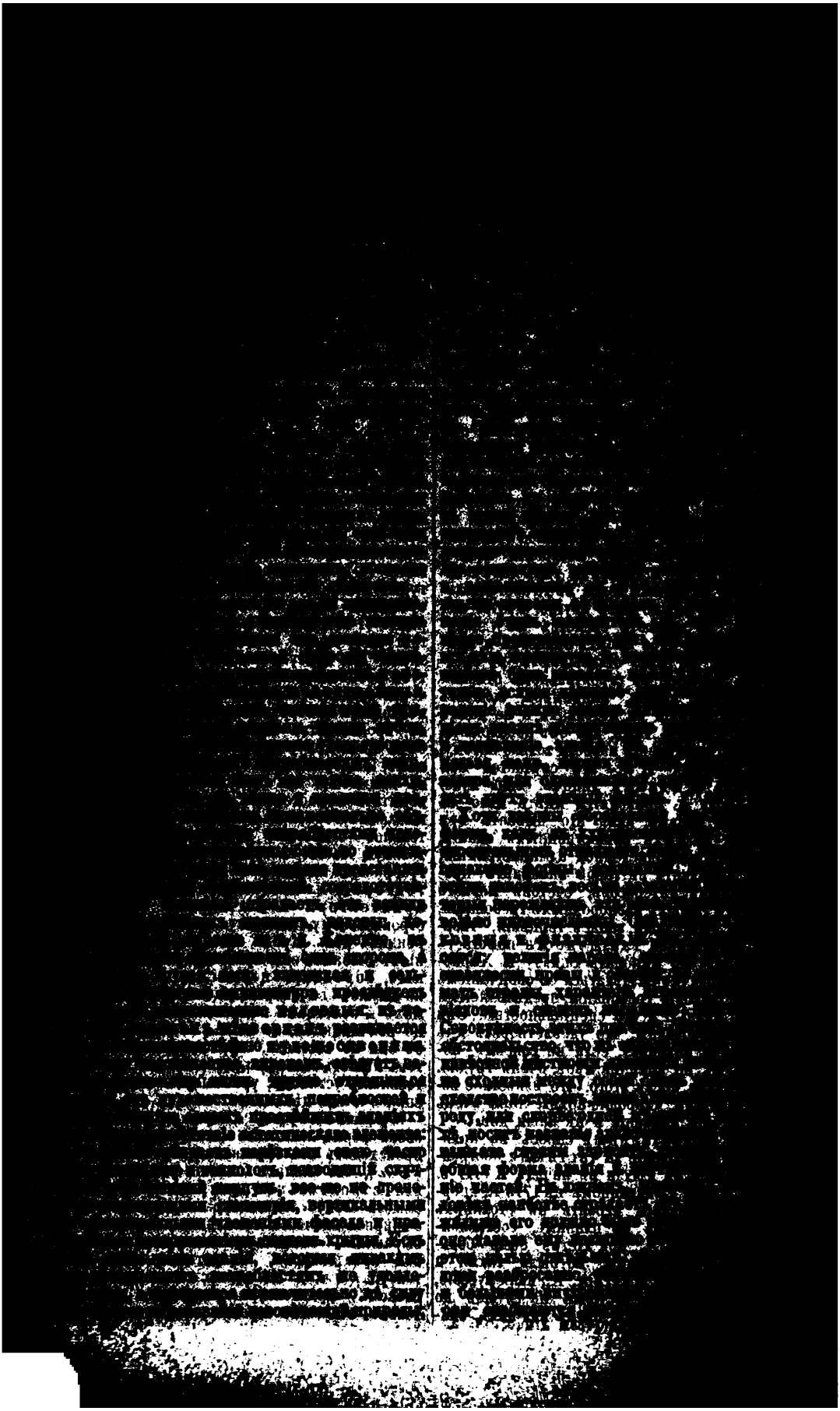


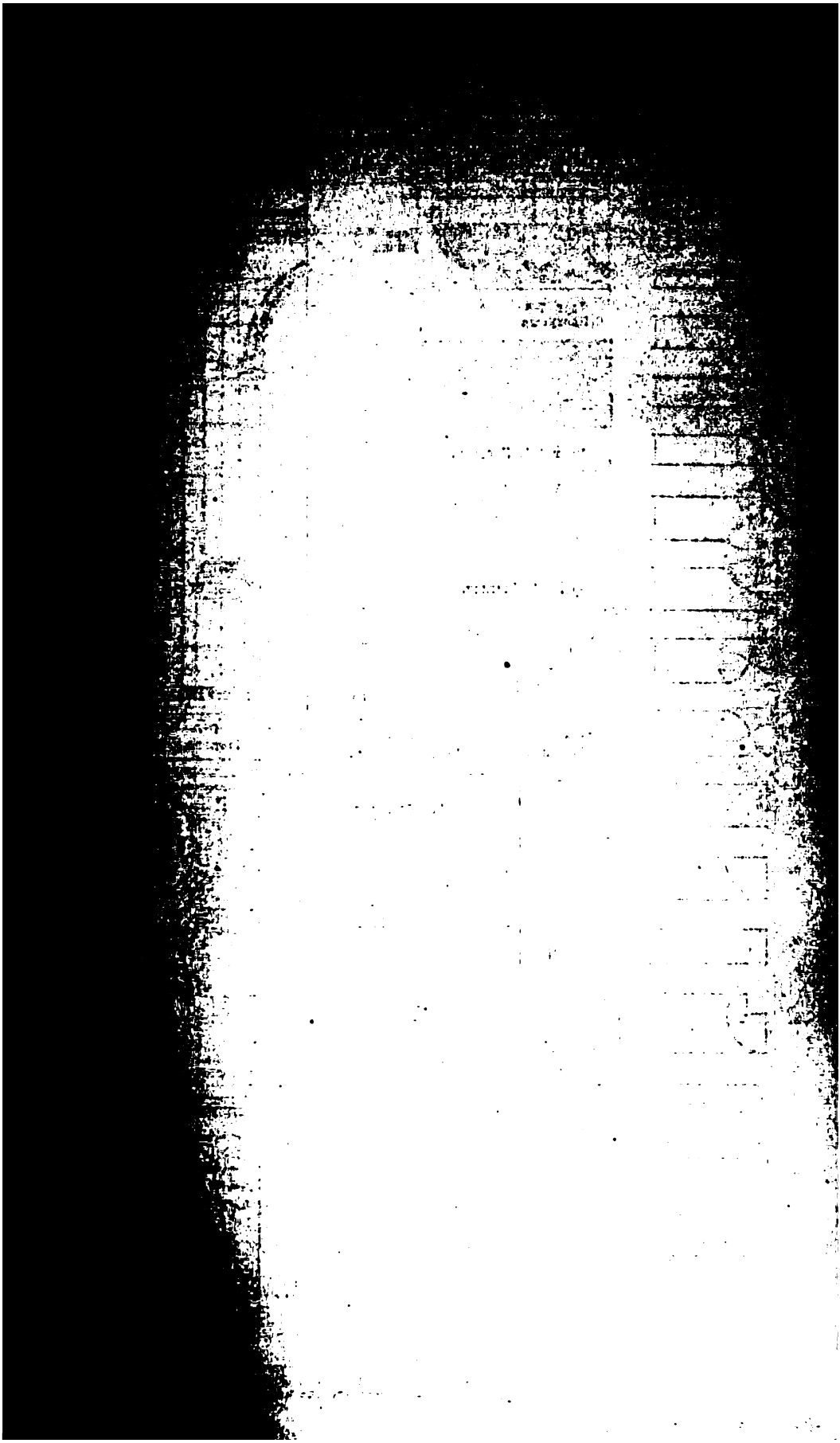
будь нежданная задержка въ поставкѣ не остановила работъ; надо, наконецъ, А. такъ высоко держать свой авторитетъ, чтобы весь этотъ разнородный людъ безпрекословно исполнялъ его приказанія, ибо, по закону, онъ одинъ является отвѣтственнымъ лицомъ. Отсюда ясно, что хорошій архитекторъ долженъ быть вмѣстѣ съ тѣмъ хорошимъ администраторомъ. Наконецъ, всякій хорошій А. долженъ обладать врожденнымъ тактомъ, т. е. умѣньемъ держать себя съ людьми. Въ силу условій его спеціальности, въ которой нуждаются всѣ, А. приходится имѣть дѣла со всѣми слоями общества, начиная съ мужика и кончая лицами, наиболѣе высокопоставленными. Само собою разумѣется, что ему при этомъ приходится сталкиваться съ такою массою разныхъ понятій, взглядовъ и требованій, что только съ помощью сильно развитаго чувства мѣры, онъ можетъ, какъ слѣдуетъ, уладить свои отношенія и провести все, что требуется для дѣла. Условія эти осложняются еще тѣмъ обстоятельствомъ, что А. приходится примирять иногда требованія, естественно противоположныя по своей основѣ. Такъ напр., громадное большинство заказчиковъ желаетъ построить зданіе, какъ можно лучше и вмѣстѣ съ тѣмъ какъ можно дешевле, не вникая вовсе въ то обстоятельство, что одно исключаетъ другое; другіе же, напримѣръ, не жалѣютъ средствъ на удовлетвореніе какихъ-либо своихъ прихотей и причудъ, вмѣстѣ съ тѣмъ отказываютъ въ средствахъ на хорошее въ строительномъ отношеніи исполненіе зданія, напримѣръ, желаютъ лѣпныхъ украшеній на потолкахъ и не даютъ денегъ на цементъ тамъ, гдѣ онъ необходимъ, и требуютъ примѣненія извести только потому, что она дешевле.—И все это случается при отношеніяхъ съ однимъ лицомъ; еще хуже бываетъ, если А. приходится имѣть дѣло съ нѣсколькими лицами, какъ это бываетъ при сооруженіи разныхъ общественныхъ зданій, завѣдуемыхъ многочисленной администраціей, тогда А. попадаетъ въ такой лабиринтъ противоположныхъ интересовъ, счетовъ мелкаго самолюбія и самыхъ разнородныхъ требованій, что только громадный запасъ терпѣнія, твердости и врожденной тактичности помогаетъ ему благополучно миновать Сциллу и Харибду и благополучно раздѣлаться съ окончаніемъ постройки: таковы требованія, предъявляемыя А. самою жизнью и его спеціальностью. Онѣ до того разнообразны, что удовлетворить имъ всѣмъ одному человѣку, если не совсѣмъ невозможно, то, по крайней мѣрѣ, очень трудно. Неудивительно послѣ этого, что извѣстное изреченіе Платона: «хорошіе архитекторы очень рѣдки», имѣетъ значеніе и въ наши дни.

Первый оффиціальный спросъ на архитекторское наблюденіе за частными постройками является въ Россіи въ началѣ XVIII в. Указомъ Петра I, изданнымъ въ 1713 г., впервые предписывалось строить въ столицахъ дома не иначе какъ по планамъ, составленнымъ А. Первые А. при Петрѣ были большею частью иностранцы, но были также и русскіе. Затѣмъ въ XVIII ст. А., какъ русскіе, такъ и иностранные, состояли на службѣ по разнымъ вѣдомствамъ и одинъ изъ нихъ, знаменитый графъ Растрелли, имѣлъ даже званіе «обер-архитектора». Кромѣ главныхъ и младшихъ архитекторовъ при канцеляріи строеній, адмиралтействѣ и др. учрежденіяхъ состояли еще на службѣ «гезели отъ архитектуріи поручичьяго ранга» и «архитектуріи ученики», которые изучали архитектуру—теоретически у А. и гезелей и практически—на постройкахъ. Съ учрежденіемъ въ Петербургѣ академіи художествъ въ ней стали давать молодымъ людямъ спеціально-архитектурное образованіе и въ царствованіе Екатерины II питомцы академіи занимали уже повсюду мѣста старшихъ и младшихъ А.

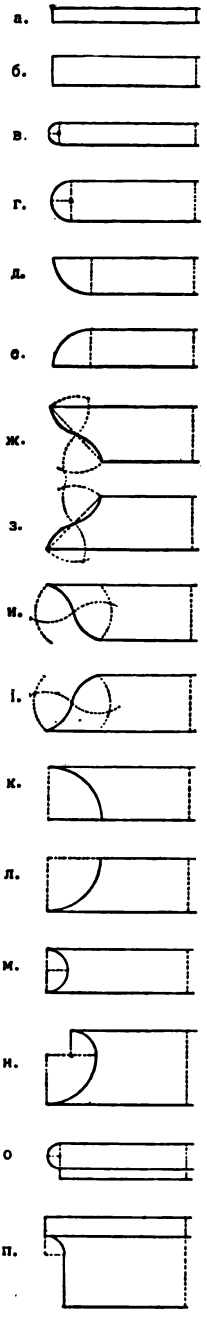
Въ настоящее время архитектурное образованіе дается въ Россіи въ архитектурномъ отдѣленіи академіи художествъ, въ институтѣ гражданскихъ инженеровъ министерства внутреннихъ дѣлъ и въ московскомъ училищѣ живописи и ваянія; причемъ академія даетъ званія художниковъ, академиковъ и профессоровъ архитектуры, институтъ—званіе гражданскаго инженера, а училище живописи и ваянія—званіе архитекторскаго помощника. Всѣ эти званія даютъ право производства строительныхъ работъ; кромѣ того «художникамъ» (1-й степени) и «академикамъ архитектуры» присвоено право ношенія серебрянаго «ученаго» знака, а «гражданскимъ инженерамъ» (1-го разряда) и «профессорамъ архитектуры»—право ношенія золотого «ученаго» знака. Для поступленія въ академію и институтъ необходимо имѣть свидѣтельство о полученіи средняго образованія и выдержать установленный повѣрочный экзаменъ. Затѣмъ право производства строительныхъ работъ, но безъ всякаго ученаго званія, дается лицамъ, выдержавшимъ спеціальный экзаменъ въ коммиссіи при техническо-строительномъ комитетѣ министерства внутреннихъ дѣлъ. Въ каждомъ губернскомъ правленіи имѣется строительное отдѣленіе, которое вѣдаетъ строительную часть въ губерніи; оно состоитъ изъ губернскаго инженера и губернскаго архитектора и младшаго инженера и младшаго архитектора и подчиняется техническо-строительному комитету министерства внутреннихъ дѣлъ. Кромѣ того въ нашихъ губерніяхъ бываютъ еще архитекторы епархіальные, городскіе и земскіе. Они состоятъ на службѣ въ епархіальномъ вѣдомствѣ, думахъ и земствахъ и строительному отдѣленію не подчиняются; но всѣ А., на какой-бы службѣ они не состояли, при составленіи проектовъ и смѣтъ обязаны руководствоваться строительнымъ уставомъ, урочнымъ положеніемъ и справочными цѣнами.

Архитектура. Слово архитектура по своей формѣ латинское (architectura), хотя и происходитъ отъ греческихъ корней ἀρχι и τεκτονική, что значитъ высшее плотничное или строительное искусство. Въ этомъ смыслѣ слову «архитектура» придавали очень обширное значеніе; такъ напр., были въ ходу выраженія: «военная архитектура», «корабельная архитектура», «гидротехническая архитектура» и т. д. Но въ настоящее время подъ словомъ «архитектура» разумѣется исключительно искусство строить зданія, предназна-

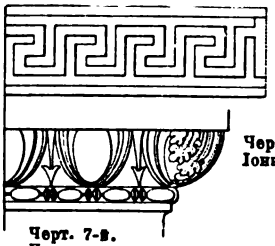




Черт. 1-й,
Обломы:

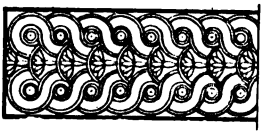


Черт. 2-й. Меандръ или алагрекъ.

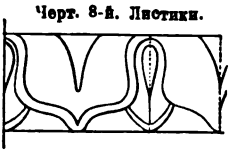


Черт. 6-й Ионики

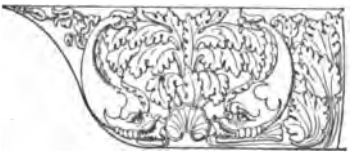
Черт. 7-й. Плетушка.



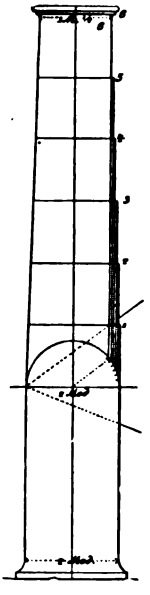
Черт. 8-й. Листики.



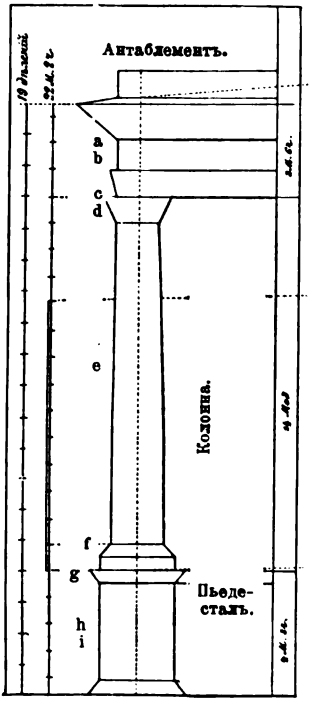
Черт. 9-й. Листики.



Черт. 10-й. Утоненіе.

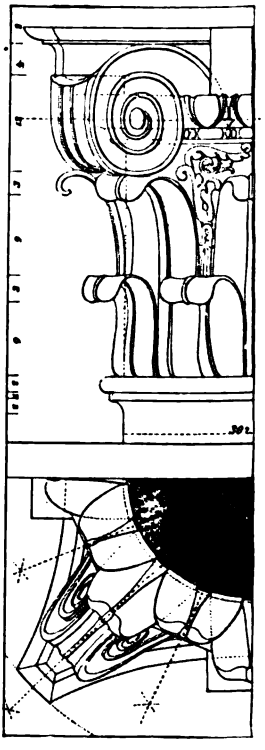


Черт. 11-й. Полный орденъ.

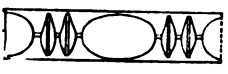


Черт. 8-й. Аркада.

Черт. 12-й. Сложн. кап.



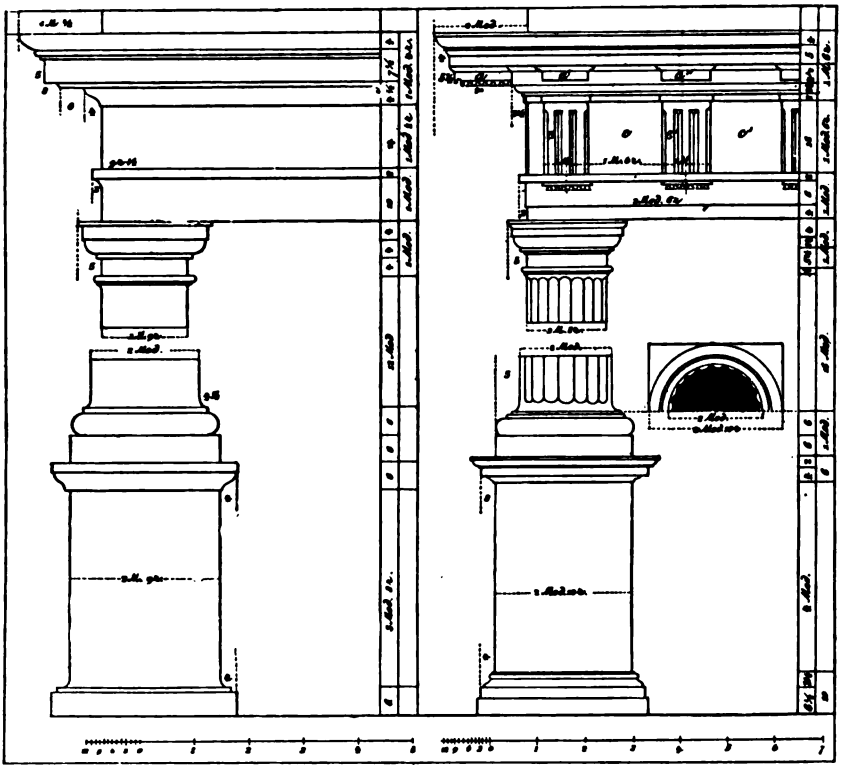
Черт. 16-й. Шнуръ перловъ.



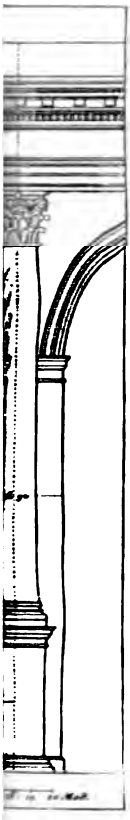
Черт. 17-й.

а) Полочка; б) Полка; в) Валикъ; г) Валъ; д) Четвертной в.; е) Обр. четв. в.; ж) Каблучокъ; з) Обр. кабл.;
Черт. 11. a—карнизъ; b—фризъ; c—архитравъ (все вмѣстѣ—антаблементъ); d) капитель; e—стер

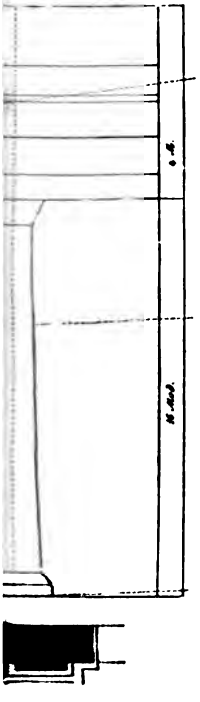
Черт 4-й. Тосканскій орденъ.



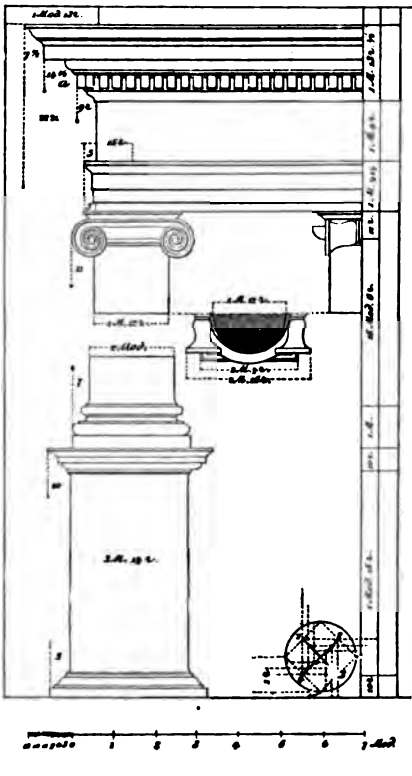
Черт. 5-й. Дорическій орденъ.



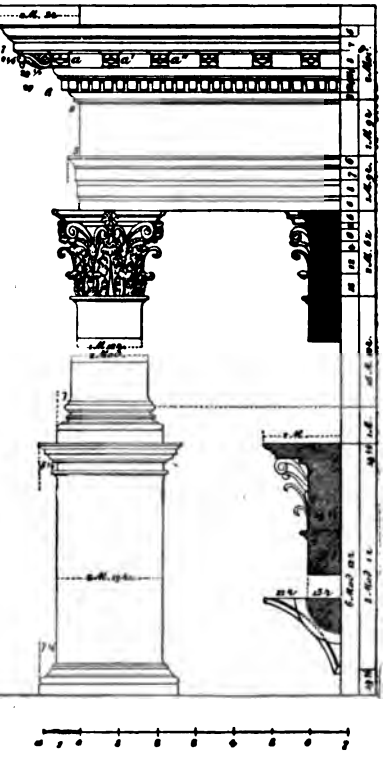
ешелный орденъ.



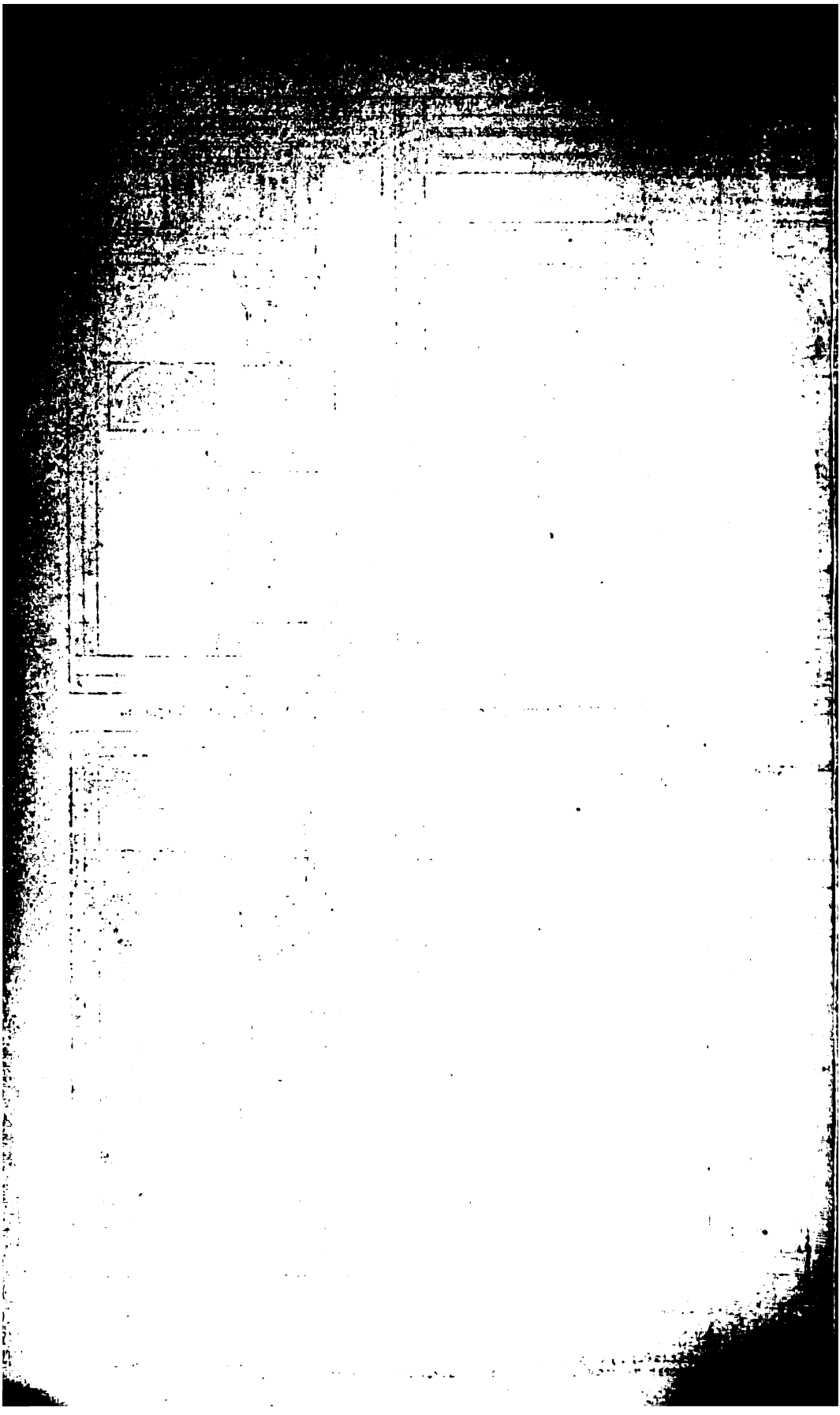
Черт. 14-й. Іоническій орденъ.

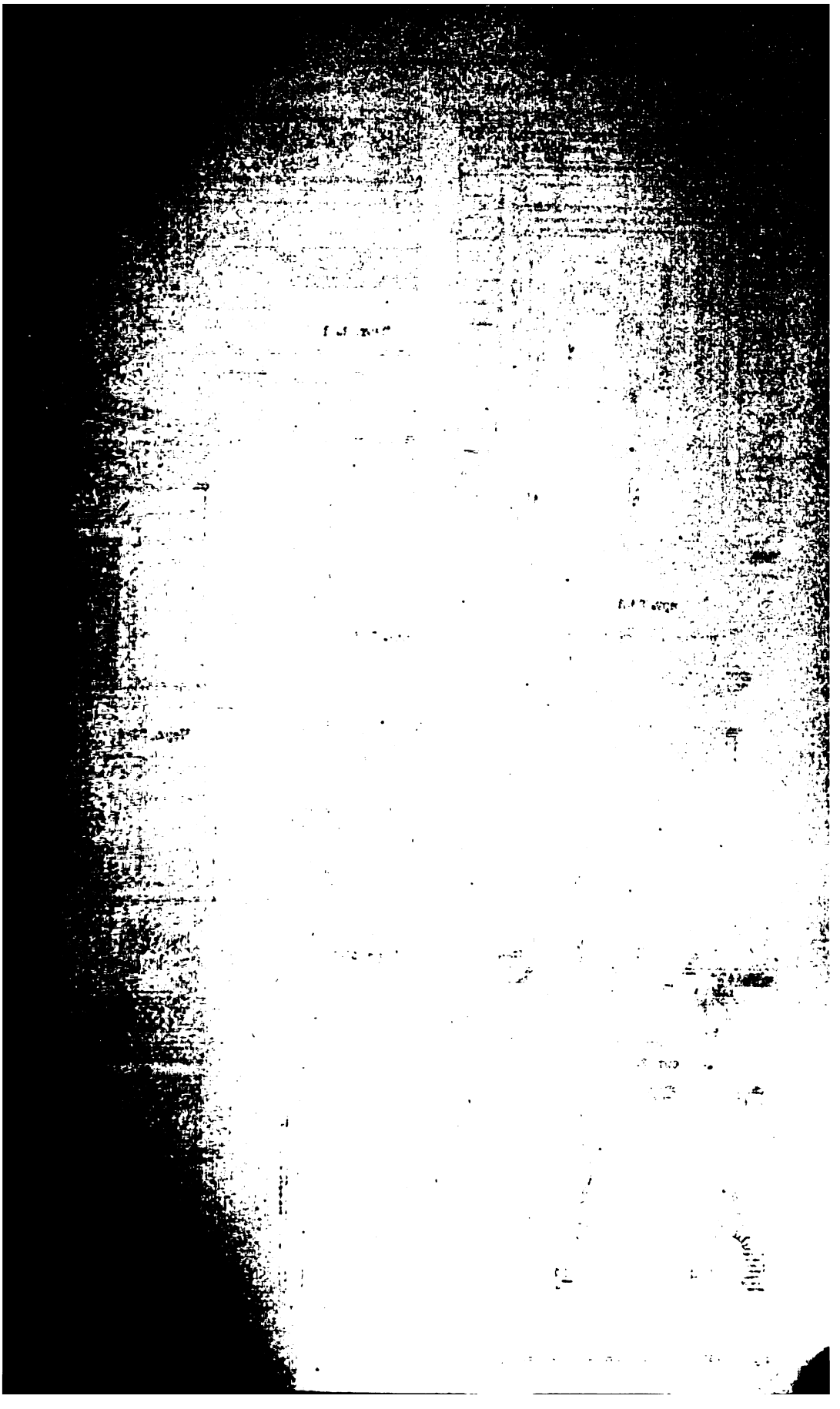


Черт. 15-й. Коринѳскій орденъ.

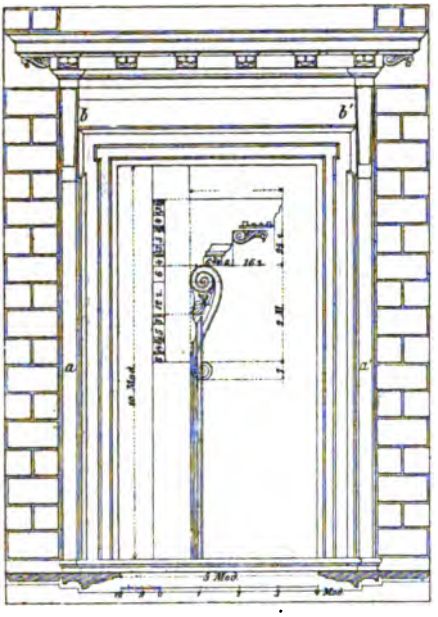


кбкъ; i) Обр. гусекъ; k) Желобъ; l) Обр. желобъ; m) Выкружка; n) Скоція; o) Астрагалъ и p) Слезникъ.
f—база (все вмѣстѣ колонна); g—карнизъ; h—стулъ; i—цоколь (все вмѣстѣ пьедесталъ).

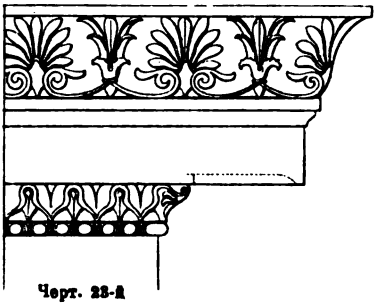




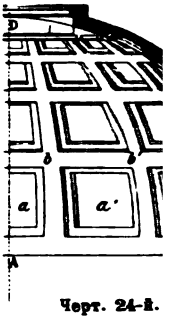
Черт. 17-й.



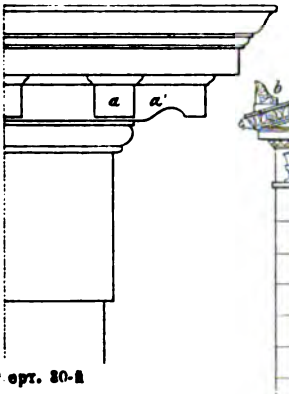
Черт. 18-й.



Черт. 19-й.

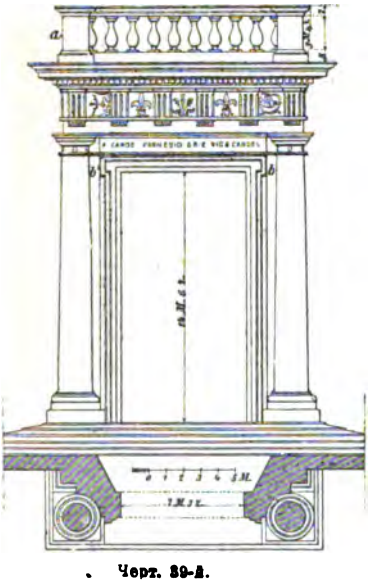


Черт. 23-й

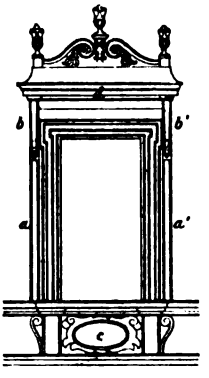


Черт. 24-й.

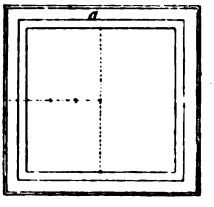
Черт. 29-й



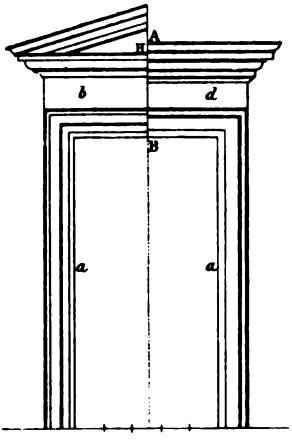
Черт. 30-й



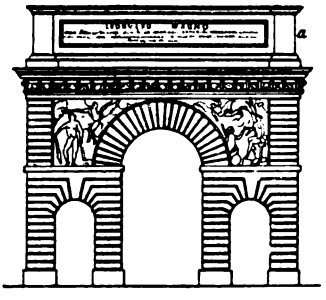
Черт. 34-й

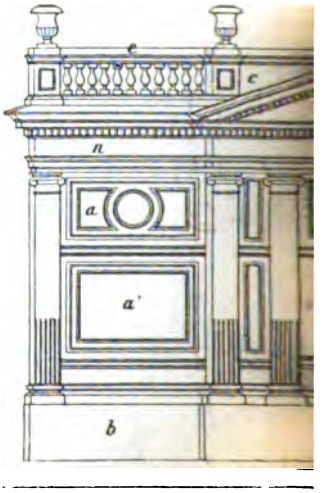


Черт. 38-й.

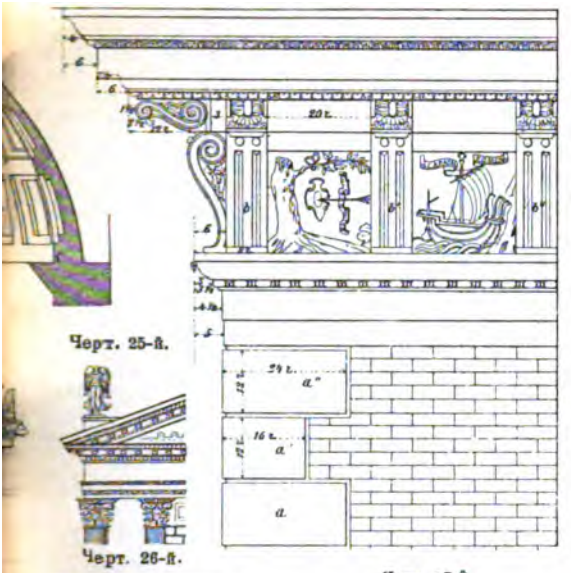


Черт. 39-й.

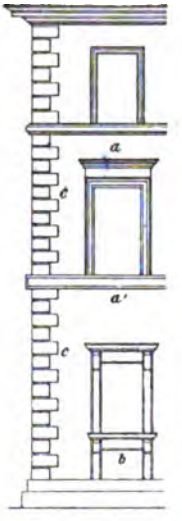




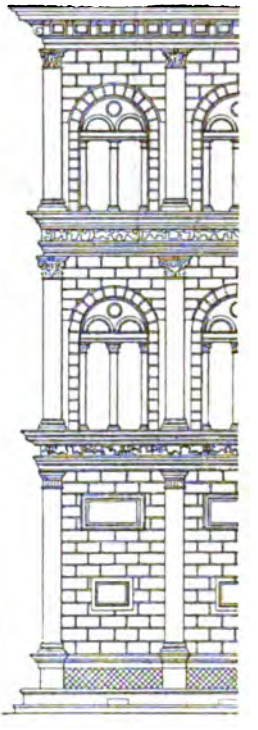
Черт. 20-й.



Черт. 21-й.

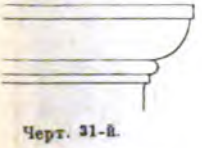


Черт 22-й.

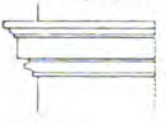


Черт. 25-й.

Черт. 26-й.



Черт. 27-й.



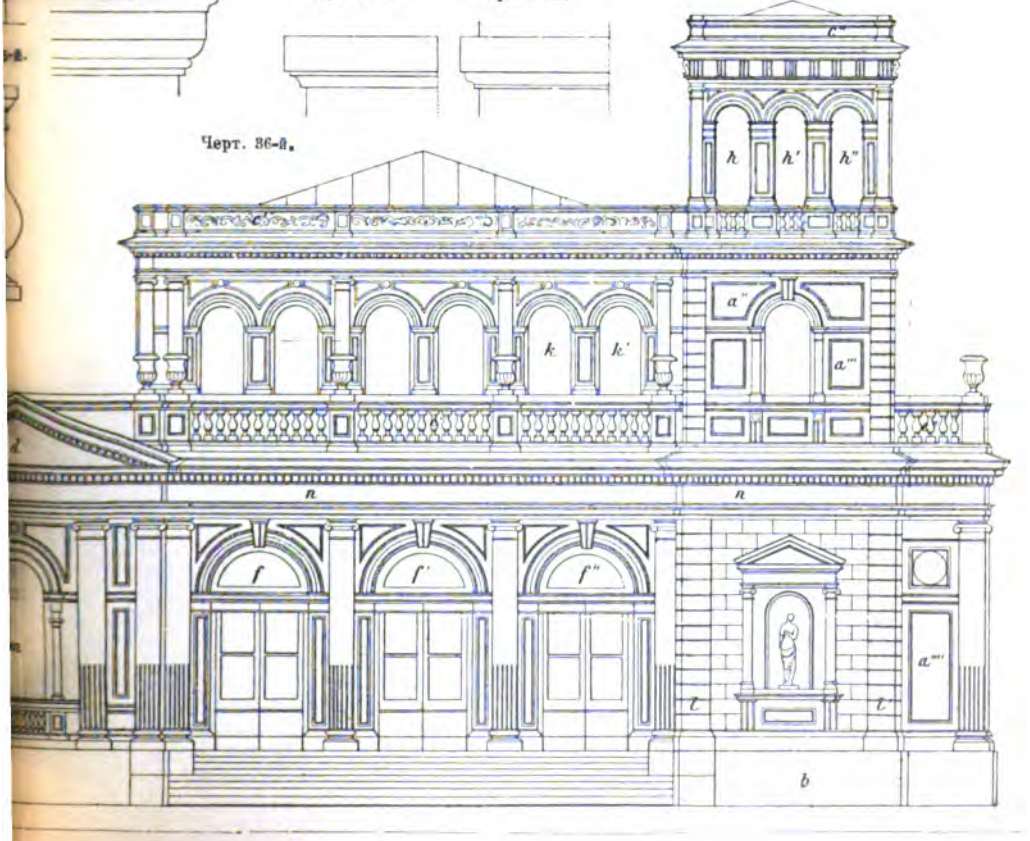
Черт. 28-й.

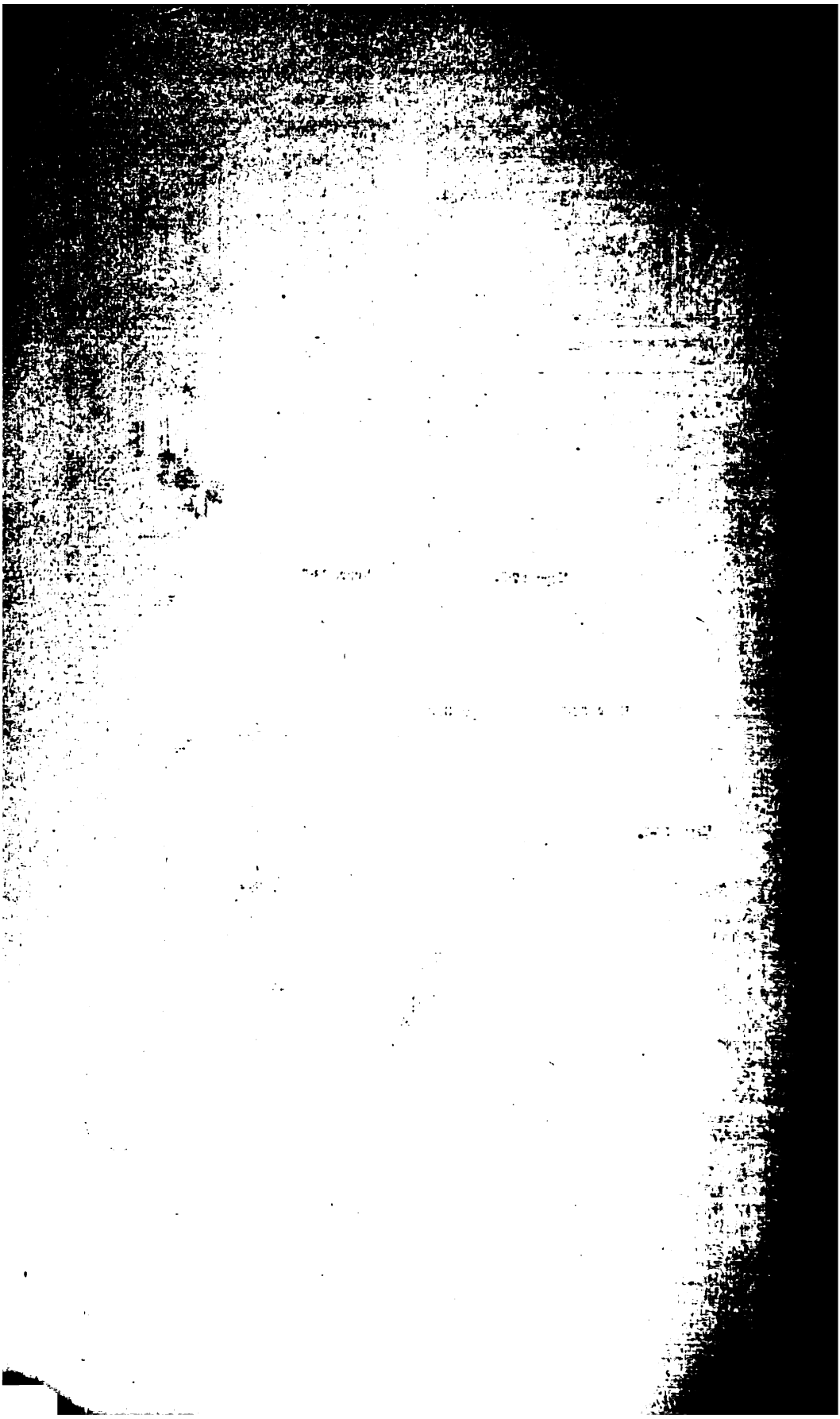
Черт. 31-й.

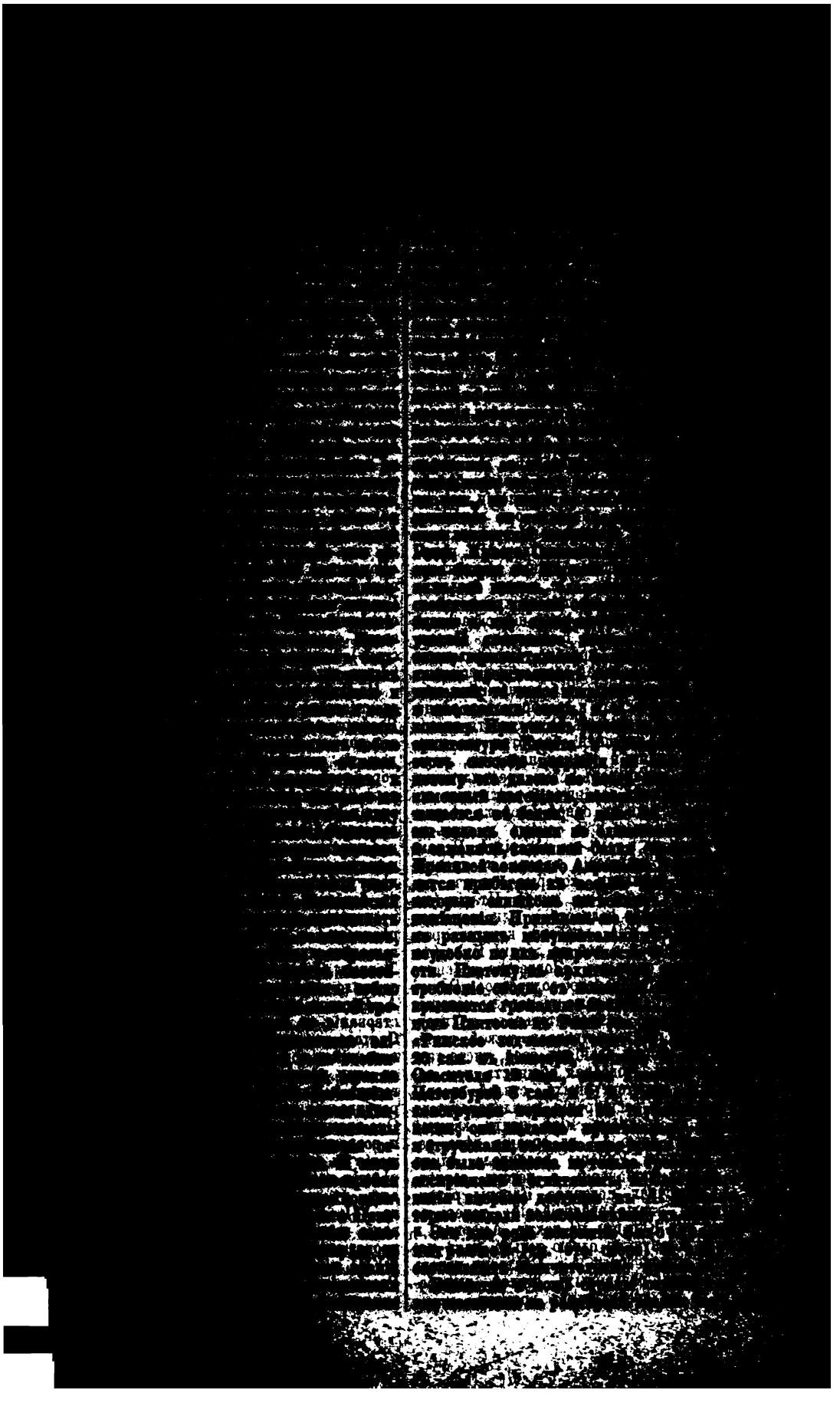
Черт 32-й

Черт. 33-й.

Черт. 36-й.





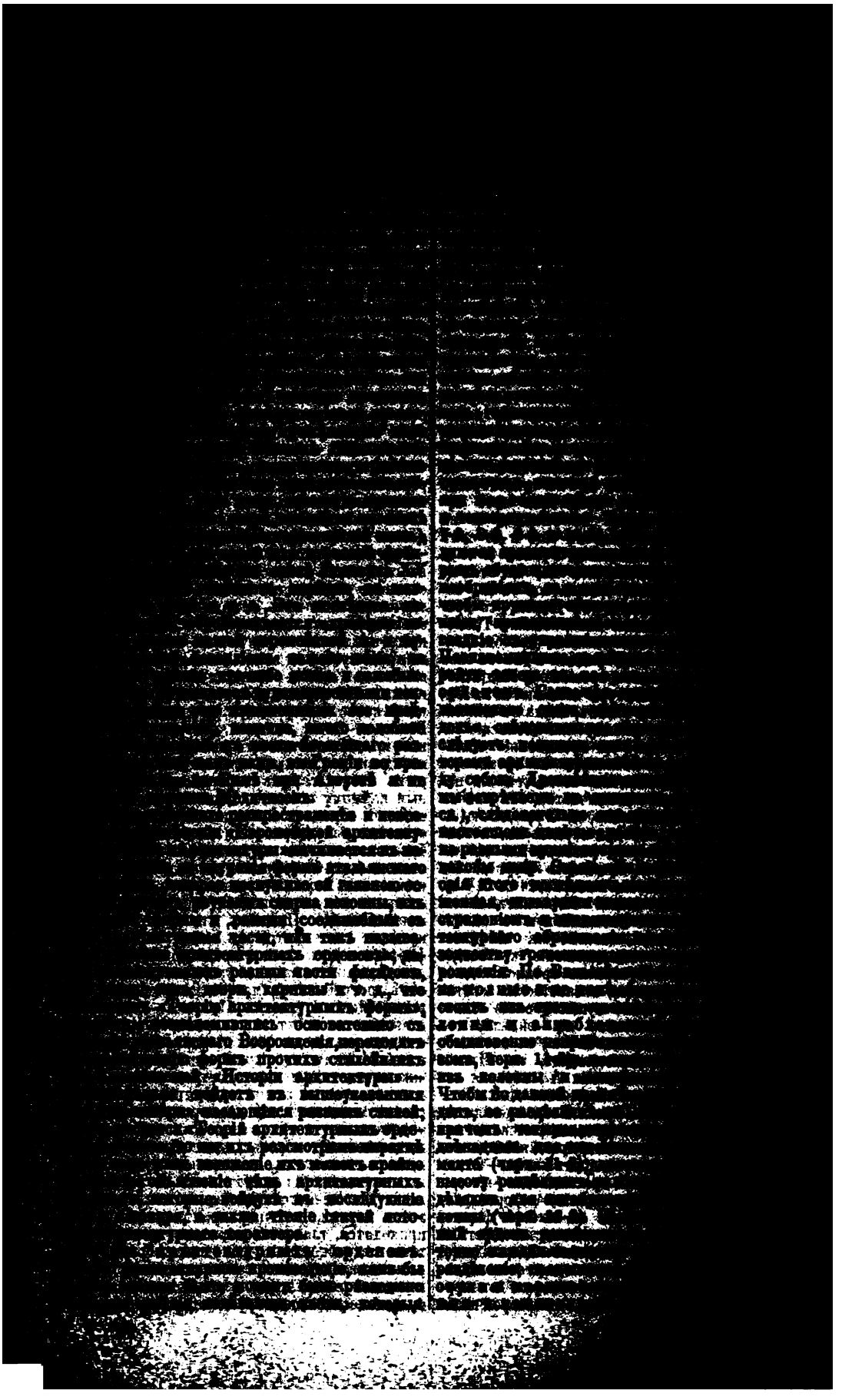


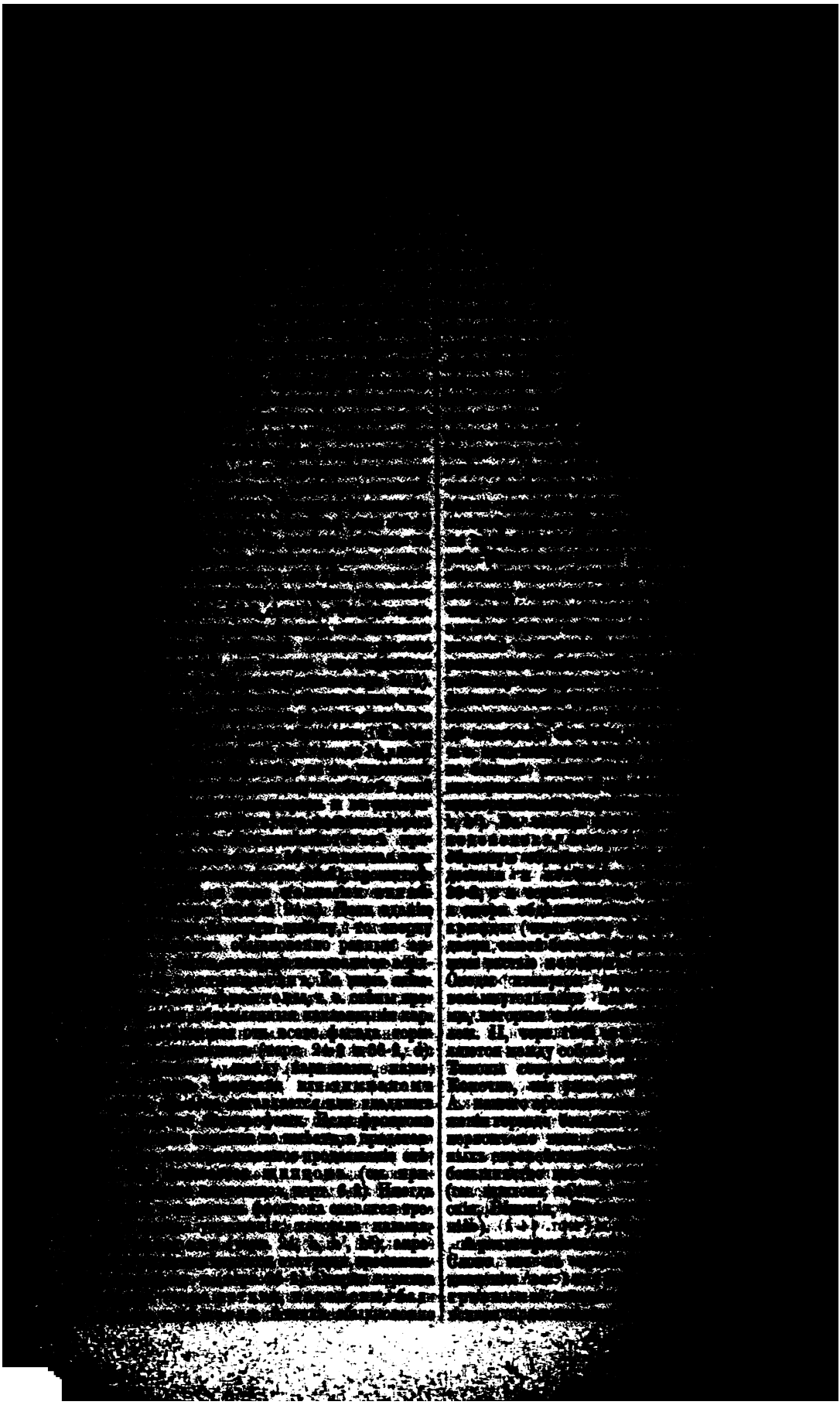
могучія древнія монархіи оставили намъ громадные архитектурные памятники: Египетъ—пирамиды и храмы; Вавилонъ и Ассирія—дворцы; Римъ — разныя общественныя сооруженія: — амфитеатры, термы, акведуки; между тѣмъ какъ слабыя въ политическомъ отношеніи государства Греціи создали лишь сравнительно небольшія, хотя и въ высшей степени художественныя архитектурныя произведенія; одинъ изъ знаменитѣйшихъ по красотѣ и по величинѣ храмовъ Греціи, Парѳенонъ въ аѳинскомъ Акрополѣ, имѣлъ всего лишь около 14 саж. ширины и 32 саж. длины; а едва ли не величайшій изъ греческихъ храмовъ—храмъ Зевса въ Агригентѣ имѣлъ около 20 саж. ширины и 47 длины, слѣдовательно былъ гораздо меньше нашей петербургской биржи (32 саж. × 45 саж.).

Степень культурнаго развитія отражается преимущественно на художественномъ достоинствѣ и богатствѣ зданій; такъ напр., А. начала среднихъ вѣковъ была, конечно, гораздо бѣднѣе и ниже въ художественномъ отношеніи, нежели архитектура римская, которую она замѣнила; хотя это, впрочемъ, относительно художественности зданій не всегда справедливо. Мы, напр., въ культурномъ отношеніи стоимъ несомнѣнно выше готической эпохи, т. е. конца среднихъ вѣковъ, а между тѣмъ по степени художественности наша А. безспорно ниже недосягаемыхъ созданій Готики въ родѣ Кельнскаго, Миланскаго и др. соборовъ, подобно тому какъ наша современная европейская скульптура, конечно, не можетъ соперничать съ безсмертными произведеніями греческаго и грекоримскаго рѣзца. Но сильнѣе всего вліяютъ на частности зданія и на характеръ внѣшней обработки его деталей религія, нравы и обычаи народовъ, которые какъ бы наперекоръ всѣмъ предыдущимъ вліяніямъ создаютъ совершенно различные архитектурные стили въ одной и той-же мѣстности, и слѣдовательно при одномъ и томъ-же климатѣ и одномъ и томъ-же матеріалѣ. Вспомнимъ римскіе языческіе храмы и древнехристіанскія базилики, которые стоятъ рядомъ на одной и той-же почвѣ Италіи (см. Древнехристіанское зодчество), или зодчество древняго Египта и А. арабовъ, которые развивались въ одной и той же долинѣ Нила (см. приложеніе къ статьямъ «Зодчество древняго Востока» и «Магометанское зодчество»). Этимъ и объясняется почему даже тѣ народы, которые не создали своего самостоятельнаго архитектурнаго стиля, а заимствовали чужой стиль, оставили на своихъ зданіяхъ свой, чисто личный отпечатокъ. Подобная общность или заимствованіе архитектурныхъ стилей возрастаетъ по мѣрѣ расширенія международныхъ сношеній; въ древнемъ мірѣ почти каждый народъ имѣлъ свою А.; въ средніе вѣка западная половина Европы развивала одинъ стиль: сперва романскій, а потомъ готическій, а восточная половина Европы развивала другой стиль—византійскій; теперь-же не только вся Европа, но также Америка и Австралія пользуются одною только, такъ называемою «европейскою А.». Сдѣлаемъ теперь бѣглый обзоръ различныхъ стилей, выработанныхъ А. съ древнѣйшихъ временъ.

Самые первыя произведенія строительной дѣятельности человѣка представляютъ собою земляныя насыпи и огромныя каменныя глыбы, сложенныя въ видѣ гротовъ, коррадоровъ и т. п. Эти послѣднія сооруженія извѣстны подъ названіемъ **мегалитическихъ памятниковъ** (о нихъ см. въ статьѣ «Первобытныя древности»). Затѣмъ въ глубочайшей древности получаетъ свое начало зодчество Индіи, древней Халдеи, Вавилоніи и Ассиріи, Египта и, сравнительно болѣе молодое, искусство древней Персіи (объ архитектурѣ этихъ странъ см. въ статьѣ «Зодчество древняго Востока»). Далѣе, лѣтъ за 1000 до Р. Х., начинаетъ развиваться зодчество Греціи, на смѣну котораго является Римъ, распространившій формы своей Арх. почти во всѣ предѣлы извѣстнаго тогда міра (см. «Греческое зодчество» и «Римское зодчество»). Римское зодчество пало вмѣстѣ съ язычествомъ и уступило свое мѣсто древне-христіанской А. (см. «Древнехристіанское зодчество»), которая изъ Италіи пошла на Западъ и Востокъ и вскорѣ частью преобразилась, а частью была замѣнена новыми формами. На западѣ въ X вѣкѣ она перешла въ такъ называемый «Романскій стиль» (см. «Романское зодчество»), который въ концѣ XII вѣка началъ замѣняться «**Готическою** А.». Готическое зодчество обнимаетъ собою трехсотлѣтній періодъ (XIII — XVI) и заканчиваетъ средніе вѣка (см. «Стрѣльчатое зодчество»). Таково было историческое развитіе зодчества на Западѣ.

На Востокѣ оно шло инымъ путемъ. Древнехристіанское искусство, перенесенное на берега Босфора, вскорѣ должно было уступить свое мѣсто новому Византійскому зодчеству (см. прилож. къ статьѣ «Византійское зодчество»), которое пышно расцвѣтаетъ въ VI в. при императорѣ Юстиніанѣ и замираетъ въ XV в., послѣ взятія Константинополя турками. Византія, въ качествѣ блестящаго центра, оказываетъ сильное художественное вліяніе на сосѣднія страны и распространяетъ свое зодчество далеко за предѣлы собственныхъ владѣній, въ особенности по берегамъ Чернаго моря. Сосѣднія, менѣе культурныя страны, сперва воспринимаютъ его цѣликомъ, а затѣмъ перерабатываютъ его и выходятъ на вполнѣ самостоятельную дорогу. Такимъ образомъ Византійское зодчество послужило основою русской и грузино-армянской А. Русское зодчество начинаетъ свое существованіе съ X в., т. е. со временъ Владиміра Святаго и въ Кіевѣ сохраняетъ еще вполнѣ византійскія формы; затѣмъ видоизмѣняется въ силу разныхъ мѣстныхъ условій въ Новгородѣ и Владимірѣ и уже вполнѣ самобытно развивается въ XVI и XVII вв. въ Москвѣ. Оно временно замираетъ съ воцареніемъ Петра и возрождается при Николаѣ I (см. приложеніе къ статьѣ «Русское зодчество»). Древнѣйшія постройки Грузіи и Арменіи восходятъ къ весьма отдаленнымъ временамъ,—къ VII—VIII в. по Р. Х.; затѣмъ существованіе грузино-армянской А. тянется довольно продолжительный періодъ времени, до конца XVIII в., т. е. до присоединенія Грузіи къ Россіи (см. приложеніе къ статьѣ «Грузино-армянское зодчество»). Въ VII в. по Р. Х.

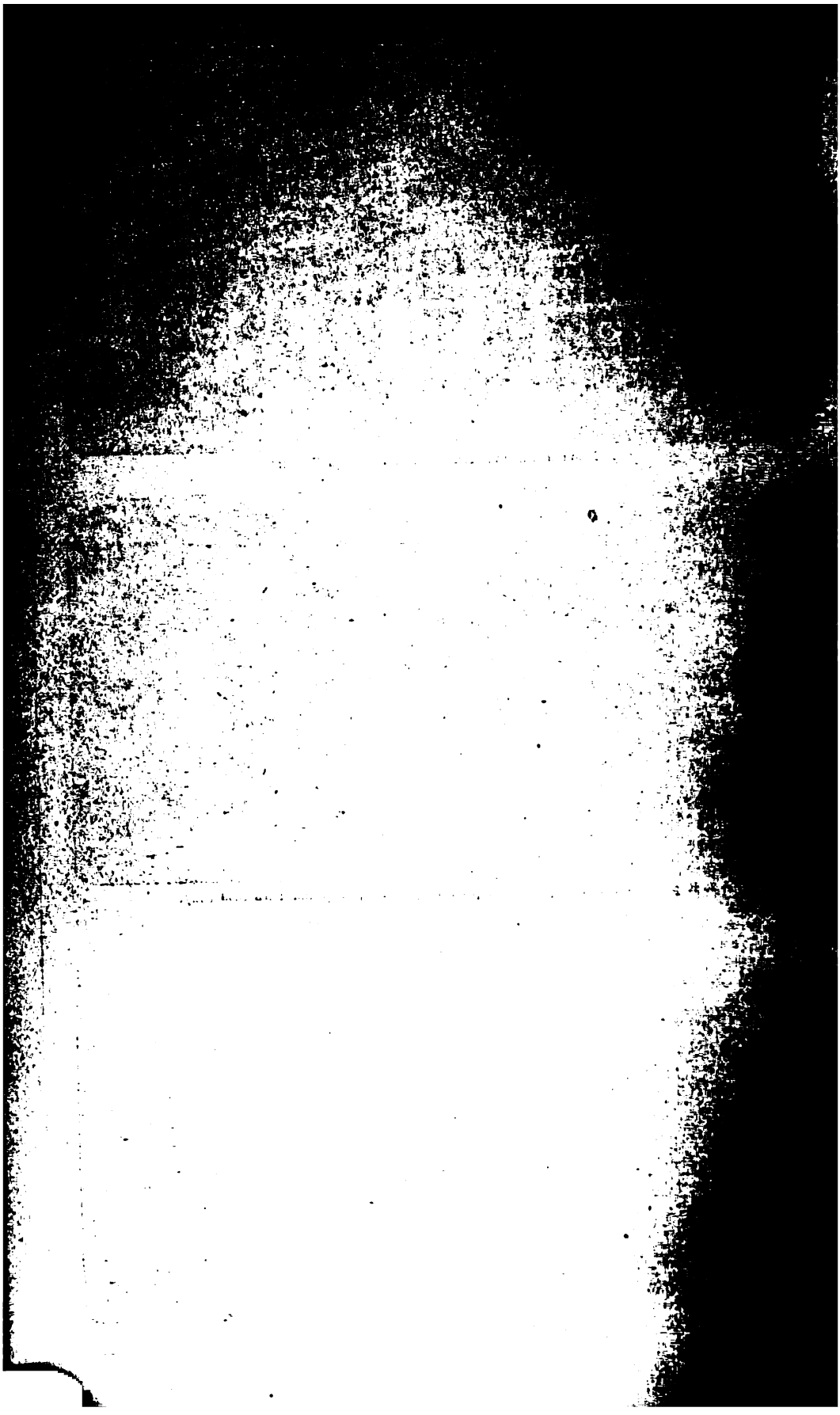




Королевскій драматическій театръ въ Берлинѣ.

Оперный театръ въ Дрезденѣ, сгорѣвшій въ 1869 году.

Вилла Зигле въ Штуттгартѣ.

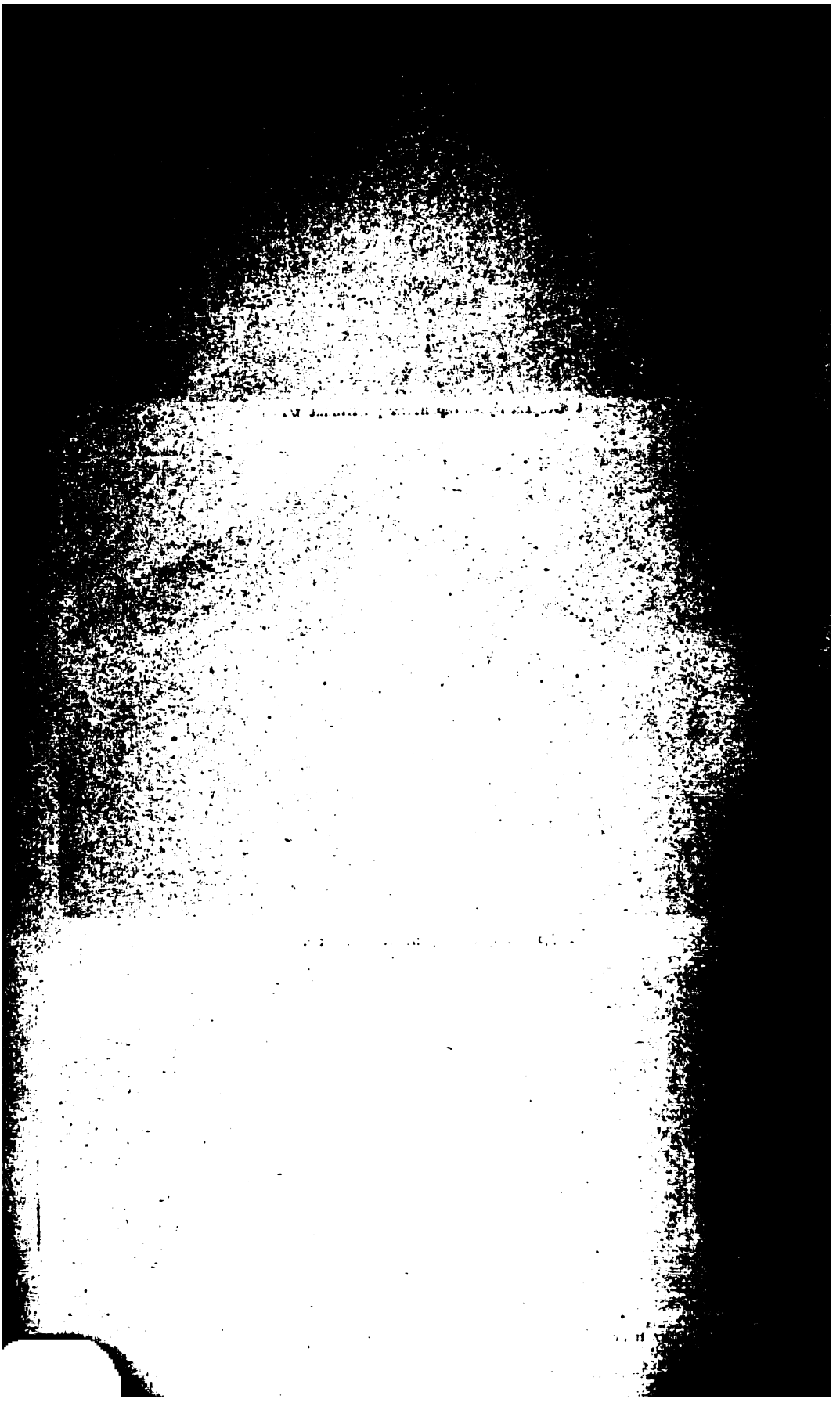


1. Старый музей (архитекторъ Шинкель).

2. Домъ Верзига (архитекторъ Люке).

текторы

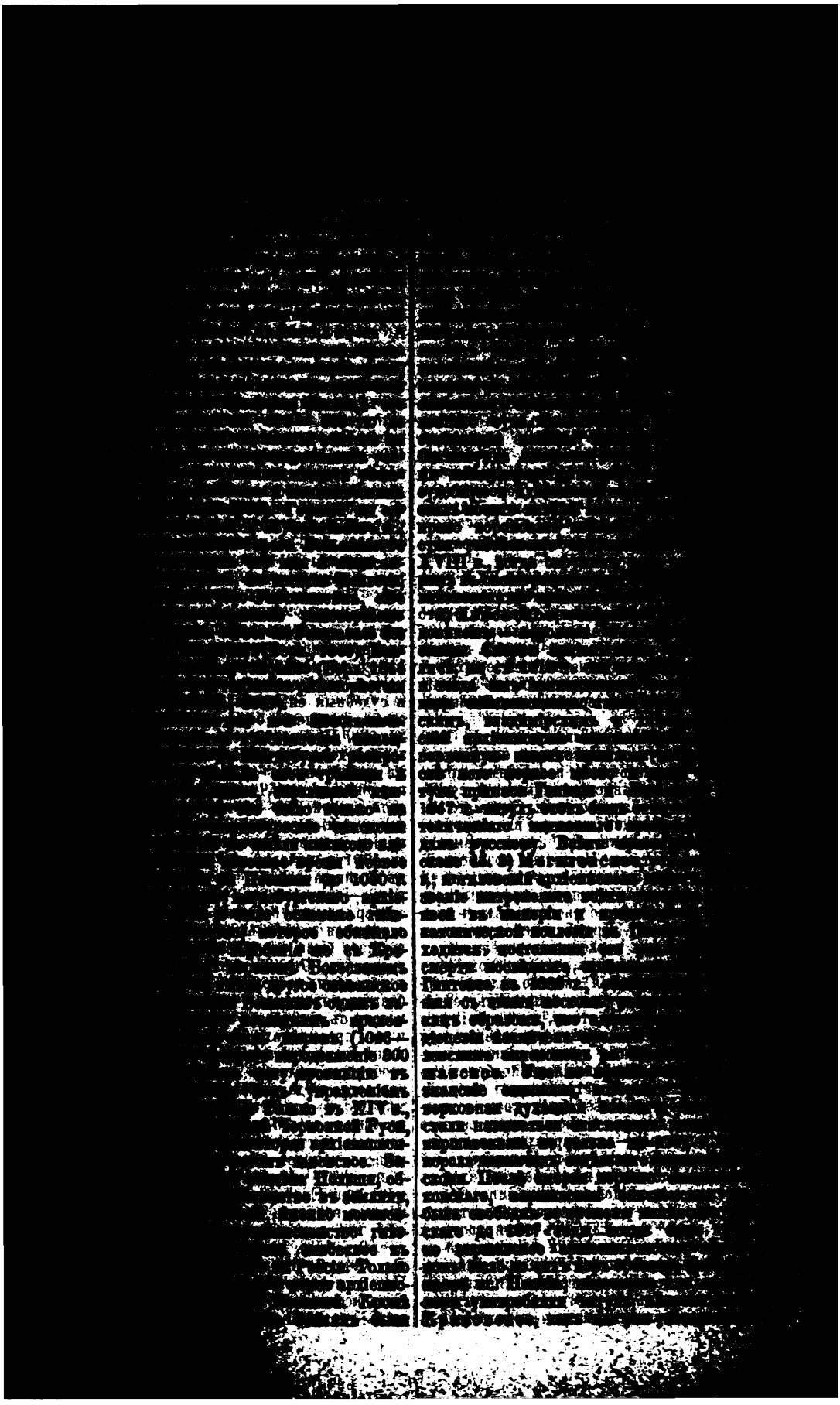
4. Вилла Энде (архитекторъ Энде).



1. Храмъ Св. Павла.

2. Парламентъ.

2. Городская Дума (Hôtel-de-Ville).



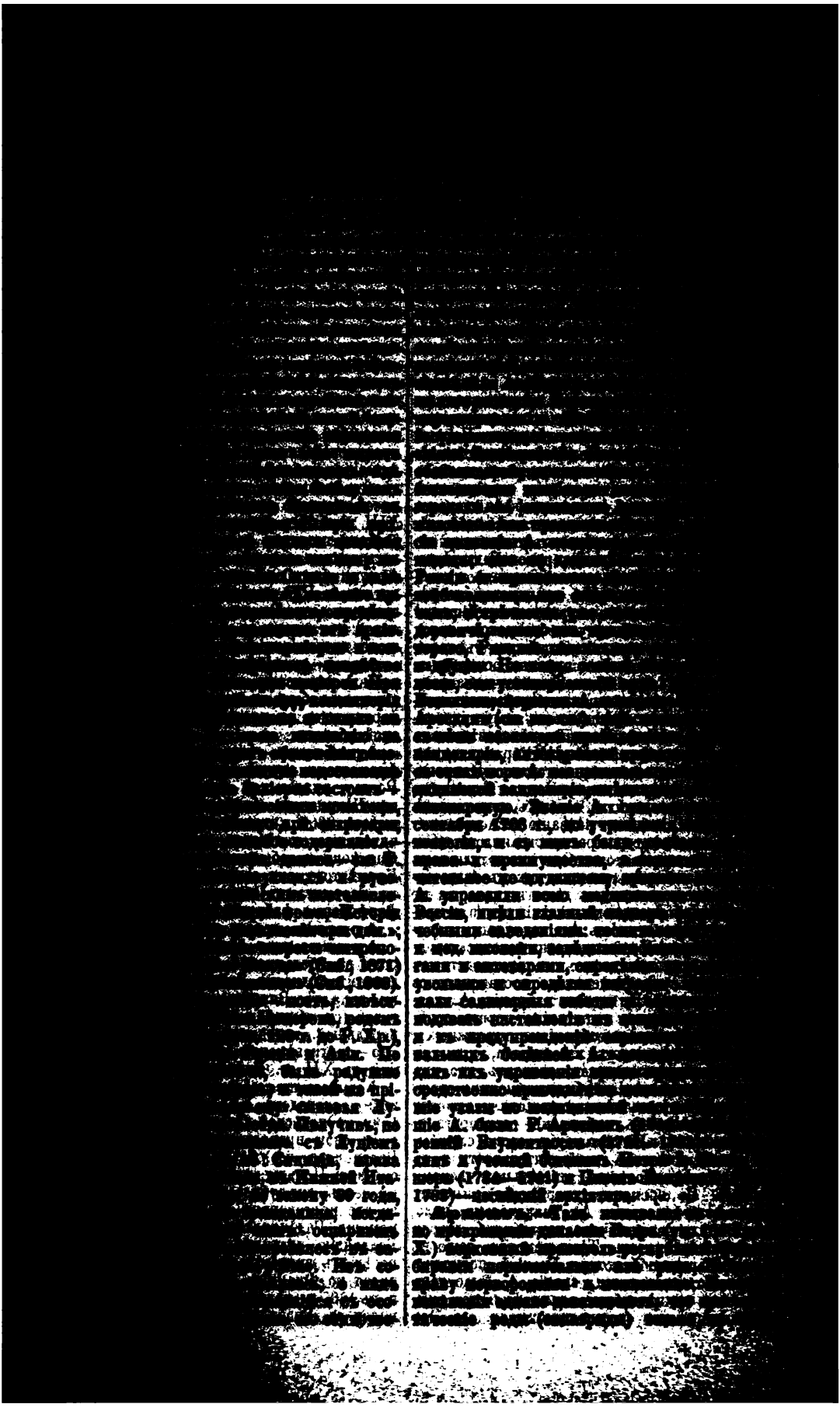
совало только кратковременно и притомъ съ перерывами; въ остальное время въ Краковѣ были только епископы. 6) **Рижское**, основанное въ 1253 г., когда первымъ архіепископомъ въ Ригѣ былъ назначенъ Альбертъ Саубееръ. Архіепископы постоянно боролись съ меченосцами и борьба эта въ 1391 г. кончилась въ пользу ордена, изъ среды котораго стали съ тѣхъ поръ назначаться епископы, называвшіеся тогда князьями священной Римской имперіи, примасами и митрополитами. Во времена реформаціи католичество такъ сильно начало падать, что уже въ 1563 г. не для кого было назначать архіепископа.

II. Армянское львовское. Долгое время, именно съ XIV в., было только армянское епископство въ Львовѣ, епископовъ же посвящалъ армянскій патріархъ; только съ 1666 г., послѣ уніи съ Римомъ, въ Каменцѣ посвящали армянскихъ епископовъ латинскіе и уніатскіе русскіе епископы. Первымъ архіепископомъ назначенъ въ 1627 г. Николай Торосовичъ и съ тѣхъ поръ армянскою церковью въ Галиціи управляютъ архіепископы.

Архіепископъ православной церкви—см. Епископъ.

Архіерей—въ греч. переводѣ LXX такъ называется высшій представитель ветхо-зав. священства—первосвященникъ (Лев. IV. 3); это же наименованіе ап. Павелъ прилагаетъ и къ І. Хр. (Евр. IV. 14). Въ греч. и русск. церкви архіереями именуются лица высшей іерархіи—епископы, какъ первосвященники, въ отличіе отъ подчиненныхъ имъ іереевъ, священниковъ. См. Епископъ.

Архіерейскіе домы у насъ въ Россіи имѣютъ долгую и измѣнчивую исторію, сообразно съ поземельными владѣніями архіереевъ и ихъ административными и судебными правами и обязанностями. Съ самаго начала русской церкви еп. каѳедры владѣли многочисленными недвижимыми имуществами и населенными мѣстами. Не только хозяйственныя заботы надъ землями и угодьями, но и управленіе лицъ, населявшихъ церковныя земли, и судъ надъ ними по многимъ дѣламъ принадлежалъ епископу. Кромѣ лицъ духовныхъ или живущихъ при церковныхъ учрежденіяхъ и на церковныхъ земляхъ, епископскому суду подлежали и всѣ свѣтскія лица по дѣламъ церковнымъ и многимъ другимъ, напримѣръ, семейнымъ. Благодаря всему этому, домъ архіерея представляетъ очень сложное учрежденіе: при немъ находились многіе чины съ разными наименованіями для отправленія разнообразныхъ хозяйственныхъ, административныхъ и судебныхъ обязанностей. Здѣсь были свои — епископскіе бояре, дворяне и нисшіе слуги разнаго названія: волостели—для управленія вотчинами, десятильники—для суда церковныхъ людей по дѣламъ гражданскимъ и для сбора податей съ духовенства и проч. должностныя лица. Обстановка архіер. дома и количество должностныхъ лицъ при немъ зависѣли отъ обширности и богатства епархіи. Богатый и вліятельный во всѣхъ дѣлахъ гражданскихъ новгородскій владыка, обладая обширными вотчинами, жилъ въ богатыхъ палатахъ, къ дому его причислялись многіе бояре, стольники, казначеи, волостели и разныя нисшія должностныя лица, былъ даже свой полкъ подъ начальствомъ своего воеводы. Еще разнообразнѣе штатъ должностныхъ лицъ былъ при митрополитѣ московскомъ. Дворъ его былъ устроенъ на подобіе двора удѣльнаго князя. При немъ были: бояре, стольники, конюшіе, свой полкъ и проч. Кромѣ управленія своей епархіей, онъ управлялъ всей русской церковью, и кромѣ обычныхъ для всѣхъ архіереевъ доходовъ съ церквей и вотчинъ имѣлъ доходы и съ другихъ епархій. Для всего этого, понятно, нуженъ былъ очень большой штатъ. А. дворъ патріарха, особенно со временъ Филарета и при Никонѣ, былъ устроенъ по образцу царскаго двора. Здѣсь были: свѣчники, чашники, скатертники, хлѣбопеки, повара и проч.; иконописцы, книгописцы, рѣзчики, позолотчики, пѣвчіе дьяки разныхъ статей и проч.; бояре, окольничіе, думные, тіуны, боярскіе дѣти, дворяне, дьяки и проч. По образцу царск. приказовъ явились патріаршіе приказы для дѣлъ хозяйственныхъ, административныхъ и судебныхъ; въ каждомъ приказѣ сидѣлъ патріаршій боярин съ дьякомъ и подъячими и рѣшалъ дѣла съ доклада патріарху. Подобные же приказы съ этого времени появляются и при домахъ другихъ епархіальныхъ архіереевъ. По свидѣтельству Котошихина, церкви принадлежало 118000 дворовъ, а иностранцы считали въ церковномъ владѣніи $^1/_5$ всей государственной территоріи. Государство издавна, со временъ Іоанна III, стремилось ограничить какъ вотчинное владѣніе церкви, такъ и судебныя ея права. Существенно-важное въ этомъ отношеніи было сдѣлано при Петрѣ Великомъ. При немъ очень ограничено было пользованіе доходами съ церковныхъ имѣній и въ тоже время многія дѣла, подлежавшія прежде церковному суду, перешли въ вѣдѣніе свѣтской власти. Это значительно измѣнило обстановку архіер. домовъ. Многіе служилые люди архіер. домовъ оказались теперь лишними, и съ 1701 г. начался ихъ разборъ: однихъ взяли въ военную службу, другихъ—нешляхетскаго рода — записали въ подушный окладъ. При архіер. домахъ остались необходимые домовые служители и небольшое количество дворянъ, которые были подчинены общимъ законамъ о дворянахъ. Строгій контроль надъ расходами и доходами, постоянно новыя требованія на благотворительныя учрежденія и спеціальныя подати съ духовныхъ имуществъ продолжались и при преемникахъ Петра Великаго, напр. при Аннѣ Іоанновнѣ архіер. домы обложены были особенною податью на содержаніе конскихъ заводовъ, тогда устроенныхъ въ широкихъ размѣрахъ, по страсти Бирона къ лошадямъ. Все это сильно вліяло на обстановку архіер. домовъ, которые быстро бѣднѣли. Окончательно былъ рѣшенъ вопросъ о церковныхъ вотчинахъ вообще, и въ частности о владѣніяхъ арх. домовъ при Екатеринѣ II. Въ 1764 г. всѣ церковныя вотчины, имѣвшія 910866 душъ, изъяты изъ церковнаго вѣдомства. Тогда же установленъ былъ штатъ и для архіер. домовъ. Еп. каѳедры были раздѣлены на три класса. На 3 первоклассныя каѳедры съ соборами было ассигновано 39410 руб. На 8 второклассныхъ—по 5000 р.; лично архіерею—2600 р.



до Р. Х. уничтожили царскую власть и каждые 10 лѣтъ выбирали одного изъ рода Кодра, котораго ставили во главѣ государства. Въ 712 г. всѣ эвпатриды получили равныя права на это высокое званіе; въ 683 г. власть этого перваго лица въ государствѣ была раздѣлена между 9 сановниками, избираемыми на годъ; эти правители стали называться архонтами. Реформы Солона открыли доступъ къ высшимъ государственнымъ должностямъ всѣмъ аѳинянамъ высшаго податнаго класса безъ различія происхожденія. Аристидъ сдѣлалъ еще шагъ впередъ и въ 477 г. предоставилъ доступъ въ архонты всѣмъ аѳинскимъ гражданамъ, независимо отъ ихъ имущественнаго положенія. Вѣроятно, съ этого же времени выборъ былъ замѣненъ жребіемъ; этотъ порядокъ продолжался до утвержденія римскаго владычества, когда жребій былъ снова замѣненъ выборами. Первый изъ 9 соправителей носилъ преимущественно названіе архонта, къ которому присоединялось еще и другое—эпонимъ, потому что его именемъ назывался годъ во всѣхъ оффиціальныхъ документахъ. Онъ стоялъ въ главѣ всей общественной жизни: предсѣдательствовалъ въ совѣтѣ и народномъ собраніи, руководилъ рѣшеніемъ дѣлъ какъ наслѣдственныхъ, такъ и вообще касающихся семейнаго права, онъ же руководилъ устройствомъ празднествъ Діониса. Второй А., носившій титулъ базилевса—царя, завѣдывалъ религіозными дѣлами и, въ связи съ этимъ, велъ обвиненія противъ оскорбляющихъ религію и убійцъ. Третій—назывался полемархомъ—полководцемъ и управлялъ войсками (со времени Клисѳена къ нему приставляли 10 стратеговъ). Позднѣе, онъ завѣдывалъ устройствомъ погребальныхъ торжествъ въ честь павшихъ воиновъ, а также судопроизводствомъ въ дѣлахъ не-гражданъ. Остальные 6 архонтовъ не имѣли особыхъ верховныхъ функцій и носили общее названіе тесмотетовъ—законодателей, которое распространялось иногда и на всѣхъ архонтовъ. Они составляли какъ бы особую коллегію; въ ихъ рукахъ было судопроизводство по всѣмъ дѣламъ, которыя не состояли въ формальномъ вѣдѣніи другихъ правителей. Функція всѣхъ А. въ судопроизводствѣ со временъ Перикла ограничивалась предварительнымъ слѣдствіемъ и руководствомъ процесса въ судѣ, рѣшеніе же постановлялось особыми судами. По своемъ избраніи, А. подвергались двойному испытанію: передъ совѣтомъ (Βουλή) и передъ собраніемъ присяжныхъ, ежегодно избираемыхъ изъ народа, причемъ должны были прежде всего доказать, что ихъ предки въ 3 поколѣніяхъ были аѳинскими гражданами; вмѣстѣ съ тѣмъ они давали присягу въ добросовѣстномъ соблюденіи государственныхъ законовъ. По истеченіи срока службы, они давали отчетъ въ своей дѣятельности и, въ случаѣ безупречности ея, становились членами ареопага. Со времени утвержденія римскаго владычества значеніе А. значительно пало, вмѣсто нихъ выдвинулся начальникъ города или первый стратегъ. Тѣмъ неменѣе, даже въ эпоху совершенной потери Греціей политической самостоятельности, званіе А. было такъ уважаемо, что нѣкоторые эллинофильскіе римскіе императоры охотно принимали его. Это званіе мало по-малу исчезаетъ въ V в. по Р. Х. вмѣстѣ съ другими особенностями Аѳинской республики. Въ позднѣйшей Византійской имперіи, а также во время франкскаго владычества въ Греціи, А. назывались крупные греческіе помѣщики или бароны. У евреевъ, въ діаспорѣ (см. это сл.), имя А. имѣло различное значеніе. Въ Новомъ Завѣтѣ оно употребляется для обозначенія сановниковъ въ Палестинѣ. Чаще всего этимъ именемъ называются члены синедріона. У гностиковъ А. назывались исходящіе изъ міра эоны, поэтому одна изъ гностическихъ сектъ называлась архонтиками.

Архури или Ахури—деревня, уничтоженная землетрясеніемъ горы Арарата въ 1840 г.; она находилась въ Эриванской губ. и уѣздѣ, къ Ю. отъ Эривани, въ ущельѣ Арарата, на выс. 2500 фут. Архури принадлежала къ числу прекраснѣйшихъ и обширнѣйшихъ деревень Арменіи; въ ней было 200 дворовъ и 1600 ж. обоего пола; какъ видно изъ могильныхъ надписей, церковь селенія существовала уже въ VIII вѣкѣ. Въ окрестностяхъ успѣшно произрастали пшеница и ячмень, деревня отличалась своими садами. По армянскому преданію, Архури была основана Ноемъ тотчасъ послѣ потопа, и Ной посадилъ здѣсь первую виноградную лозу. Въ верстѣ выше деревни находился монастырь св. Іакова. Все было разрушено до основанія 20 іюня 1840 г.

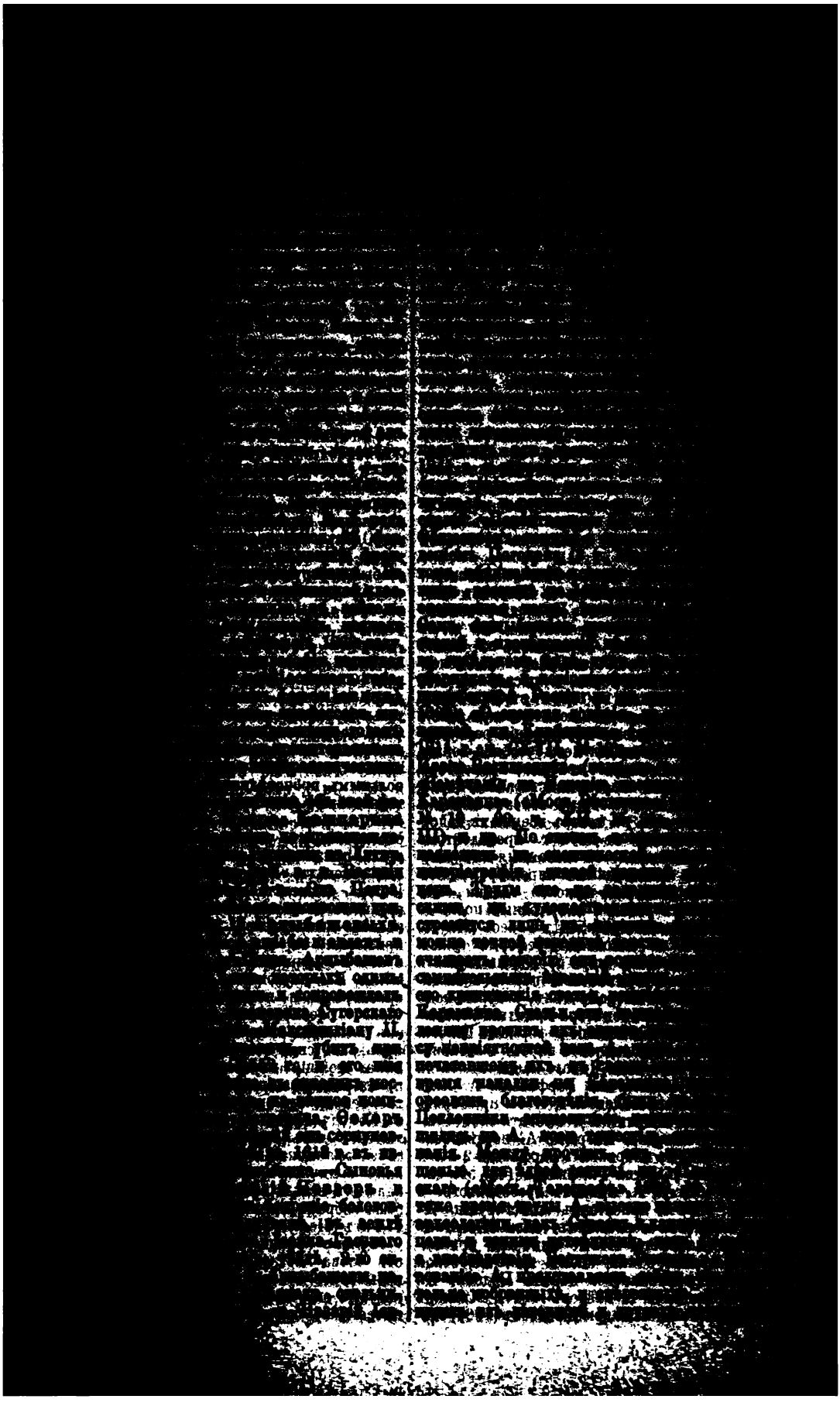
Арца—родъ перегнанной водки, приготовляемой киргизами и башкирами изъ перебродившаго кобыльяго молока. Монгольское слово, перешедшее въ русскій языкъ въ Забайкальской области.

Арцбергъ—торговое мѣстечко въ оберфранкскомъ округѣ Вунзиделѣ. А. стоитъ на Рослау, впадающей въ Іегеръ, на линіи Редвиц-Ширндингъ баварской желѣзной дороги, имѣетъ 2000 жителей, разрабатывающихъ значительные желѣзные пріиски, каменно-угольныя копи и добывающихъ кобальтъ и квасцы. Кромѣ того, они занимаются добываніемъ дегтя, пережигаютъ известь и имѣютъ ткацкія и фарфоровыя фабрики.

Арцевъ—городъ въ Алжиріи, см. Оранъ.

Арциньяно (Arziniano)—окружный городъ въ итальянской провинціи Виченца, на южномъ подножіи Лессинскихъ Альпъ, на 16 км. западнѣе Виченцы, имѣетъ 4149 (1881) жителей (съ общиною 8939), древній замокъ, минеральный источникъ и нѣсколько фабрикъ. Это—средневѣковой Arzignanum, принадлежавшій съ XII ст. Виченцѣ.

Арцишевскій (Христофоръ) — извѣстный полководецъ XVII в.; родился 6 декабря 1592 въ польской кальвинистской семьѣ. Молодость свою провелъ при дворѣ кн. Христофора Радзивилла, но уже въ 1622 г. долженъ былъ оставить Польшу вслѣдствіе того, что, проигравъ процессъ, онъ убилъ своего противника и былъ за это приговоренъ къ смертной казни. При помощи Радзивилла, Арцишевскій уѣхалъ въ Голландію, вступилъ тамъ въ военную службу, посѣщалъ академію въ Лейденѣ, потомъ отправился во Францію, былъ при осадѣ Рошели и въ 1636 г., какъ голландскій офицеръ, отправился въ Бразилію воевать противъ испан-



и до сихъ поръ не потеряло интереса для науки.

Арчадинская станица Земли Войска Донскаго, Усть-Медвѣдиц. окр., на прав. бер. рѣки Медвѣдицы, противъ устья рѣчки Арчады, въ 60 верст. отъ Усть-Медвѣдицкой станицы; число ж.—2065 об. п., двор.—424. Въ станицѣ—448 лошадей, 472 пары воловъ, 1801 голова рогатаго скота и 4470 овецъ. Къ станицѣ принадлежатъ 19 хуторовъ съ 860 дворами и 5853 душами обоего пола.

Арчакъ (Arçon) — деревянный остовъ сѣдла, лѣнчикъ; состоитъ изъ двухъ луковъ (передній и задній) и двухъ боковыхъ лавокъ. Калмыки и башкиры связываютъ луки и лавки ремнемъ, не употребляя клея.

Арчеръ — рѣка, орошающая зап. часть Іоркскаго полуострова, входящаго въ составъ британско-австрал. колоніи Квинсленда, впадаетъ въ заливъ Карпентарія, между Пера-Гидъ съ С. и Кап-Кир-виръ (Турнагинъ) съ Ю., въ нижнемъ теченіи имѣетъ въ ширину свыше 500 м. и доступенъ для морскихъ судовъ, сидящихъ не глубже 8 м. въ водѣ. А. орошаетъ луговую долину съ роскошной растительностью.

Арчеръ (Честеръ А., Chester Arthur)—21-й президентъ Соединенныхъ Штатовъ Америки, сынъ переселенца изъ Ирландіи, баптистскаго священника; род. 5 ноября 1830 г. въ Альбани, въ графствѣ Франклинъ, въ штатѣ Вермонтъ, учился въ «Union College» въ Скенектеди, въ штатѣ Нью-Іоркъ, и посвятивъ себя адвокатурѣ, поселился въ 1851 г. въ Нью-Іоркѣ, гдѣ вскорѣ началъ играть политическую роль и въ 1856 г. содѣйствовалъ образованію республиканской партіи. Во время междоусобной войны, онъ въ качествѣ перваго генералъ-инспектора, а позднѣе генералъ-квартирмейстера Нью-Іорка, трудился надъ вооруженіемъ войскъ штата и доставленіемъ ихъ на театръ военныхъ дѣйствій. Назначенный въ 1872 г. президентомъ Грантомъ, въ награду за оказанныя имъ услуги, главнымъ таможеннымъ директоромъ (Collector of Customs) нью-іоркской гавани, онъ занималъ этотъ важный в выгодный постъ до 20 іюля 1878, когда президентъ Гейесъ (Hayes) смѣстилъ его за оппозицію реформѣ гражд. службы. Эта сильная мѣра произвела глубокій разрывъ въ республиканской партіи и заставила А. стать на сторону тѣхъ, которые подъ предводительствомъ сенатора Конклинга оказывали упорное сопротивленіе реформамъ Гейеса. На конвентѣ республиканской партіи, выставившей въ іюнѣ 1880 г. въ Чикаго кандидатомъ въ президенты Джемса А. Гарфильда, А. былъ назначенъ вицепрезидентомъ, чтобы примирить меньшинство Конклинга и вызвать единодушное дѣйствіе партіи. Избраніе А. послѣдовало одновременно съ избраніемъ Гарфильда 2 нояб. 1880. Послѣ убійства Гарфильда (см. это сл.) 19 сент. 1881 г., А. принялъ президентство и 22 сент. 1881 г. присягнулъ конституціи. До конца 1881 г. А. перемѣнилъ главный составъ прежняго кабинета. Новые министры принадлежали правой, такъ назыв. конклинговской сторонѣ республиканской партіи. Подобно А., и вицепрезиденты І. Тайлоръ (1841), Милларъ Фильморъ (1850) и Андрю Джонсонъ (1865) сдѣлались преемниками внезапно умершихъ президентовъ Гаррисона, Тайлора и Линкольна.

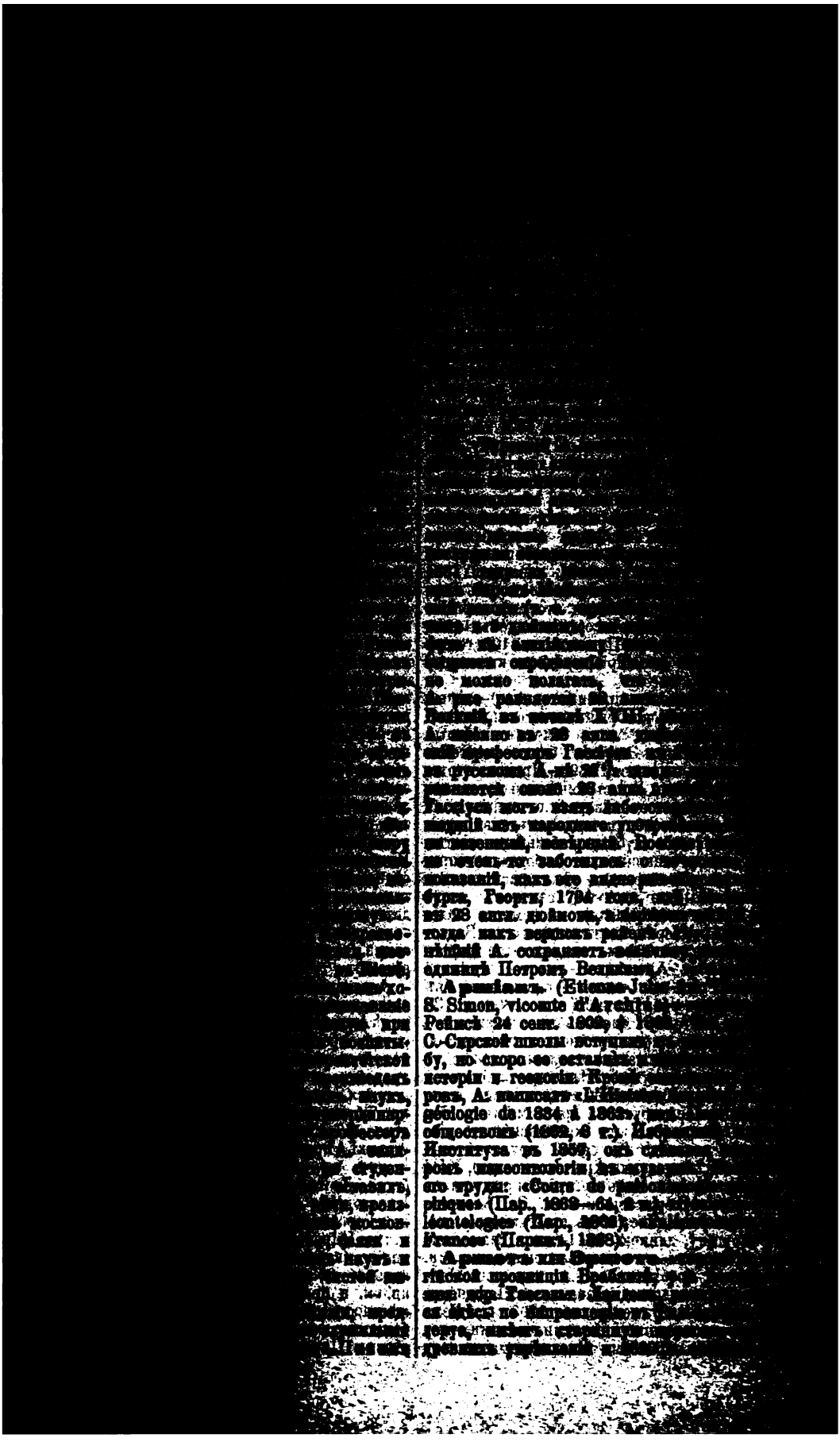
Арчиола (муз.) — старинный инструментъ съ 12 или 14 струнами, назыв. также Lira di Gamba, мало разнился отъ Viola di Gamba. На инструментахъ этой категоріи исполняли басовыя партіи въ оркестрахъ XVI—XVIII ст., затѣмъ эти инструменты вытѣснены контрабасомъ и віолончелью.

Арчидона—окружной городъ въ исп. провинціи Малага, расположенъ близъ отроговъ хребта Sierra de Iegacъ, господствующихъ съ С. надъ долиною Гвадальхорсе, 8048 жит. (1877); замѣчателенъ обширными мраморными каменоломнями и остатками римскихъ построекъ. Во времена мавровъ назывался Арчидуна. А. лежитъ при Андалузской желѣзной дорогѣ на вѣтви Бобадилла-Гранада.

Арчичембало (Arcicembalo)—муз. инструментъ, построенный скорѣе для теоретическихъ цѣлей, чѣмъ для практическихъ. Въ концѣ XV и втеченіе всего XVI ст. музыканты стремились въ создававшейся теоріи музыки разъяснить принципы древнегреческой музыки. Одинъ изъ представителей этихъ попытокъ, Виченти́но (Nic. Vicentino) устроилъ особый инструментъ, родъ клавесина, назвалъ его Арчичембало и разъяснилъ его назначеніе въ соч. «Antica musica ridotta alla moderna prattica...» (Римъ, 1555).

Арчъ (Іосифъ) — организаторъ рабочаго движенія среди сельскихъ рабочихъ Англіи; род. 10 нояб. 1826 г. въ Варфордѣ въ Варвикширѣ въ семьѣ сельскаго рабочаго, и значительную часть жизни самъ былъ рабочимъ. Свои досуги онъ посвящалъ чтенію, которое возбудило въ немъ интересъ къ вопросамъ экономическимъ. Долгіе годы онъ состоялъ добровольнымъ проповѣдникомъ у деревенскихъ методистовъ. Когда же, по проведеніи реформы 1867 г., среди сельскихъ рабочихъ пробудилось стремленіе къ улучшенію своей участи, А. сталъ признаннымъ вожакомъ ихъ. Въ 1872 г. онъ основалъ «National Agricultural Labourers Union», долженствовавшій стать центральнымъ органомъ движенія и съ тѣхъ поръ предался всецѣло агитаторской дѣятельности въ пользу признанія за сельскими рабочими политич. правъ и улучшенія ихъ экономическаго положенія. Его неутомимая энергія, увлекательное краснорѣчіе и несомнѣнный организаторскій талантъ обезпечивали успѣхъ дѣлу, которому онъ посвятилъ свою жизнь. Впослѣдствіи, чтобы провѣрить свои воззрѣнія на рабочій вопросъ и на стоящій въ тѣсной связи съ нимъ вопросъ колонизаціонный и доставить имъ болѣе твердую почву, онъ предпринялъ путешествіе въ Канаду. Когда же въ сессіи 1885 года парламентъ далъ сельскимъ рабочимъ политическую эманципацію, эта мирная побѣда была какъ бы личнымъ тріумфомъ А. При послѣдовавшихъ вслѣдъ затѣмъ общихъ выборахъ онъ былъ избранъ депутатомъ въ Норфолькѣ. Ср. Ф. Г. Гитъ (Heat) «The English peasantry» (1874).

Арше (франц. Archers, итал. arciari, отъ слова arcus). Такъ въ средніе вѣка назывались въ зап. Европѣ стрѣлки изъ лука, которые еще въ XI-мъ вѣкѣ имѣли тоже назначеніе въ бою, какъ позднѣйшіе застрѣль-



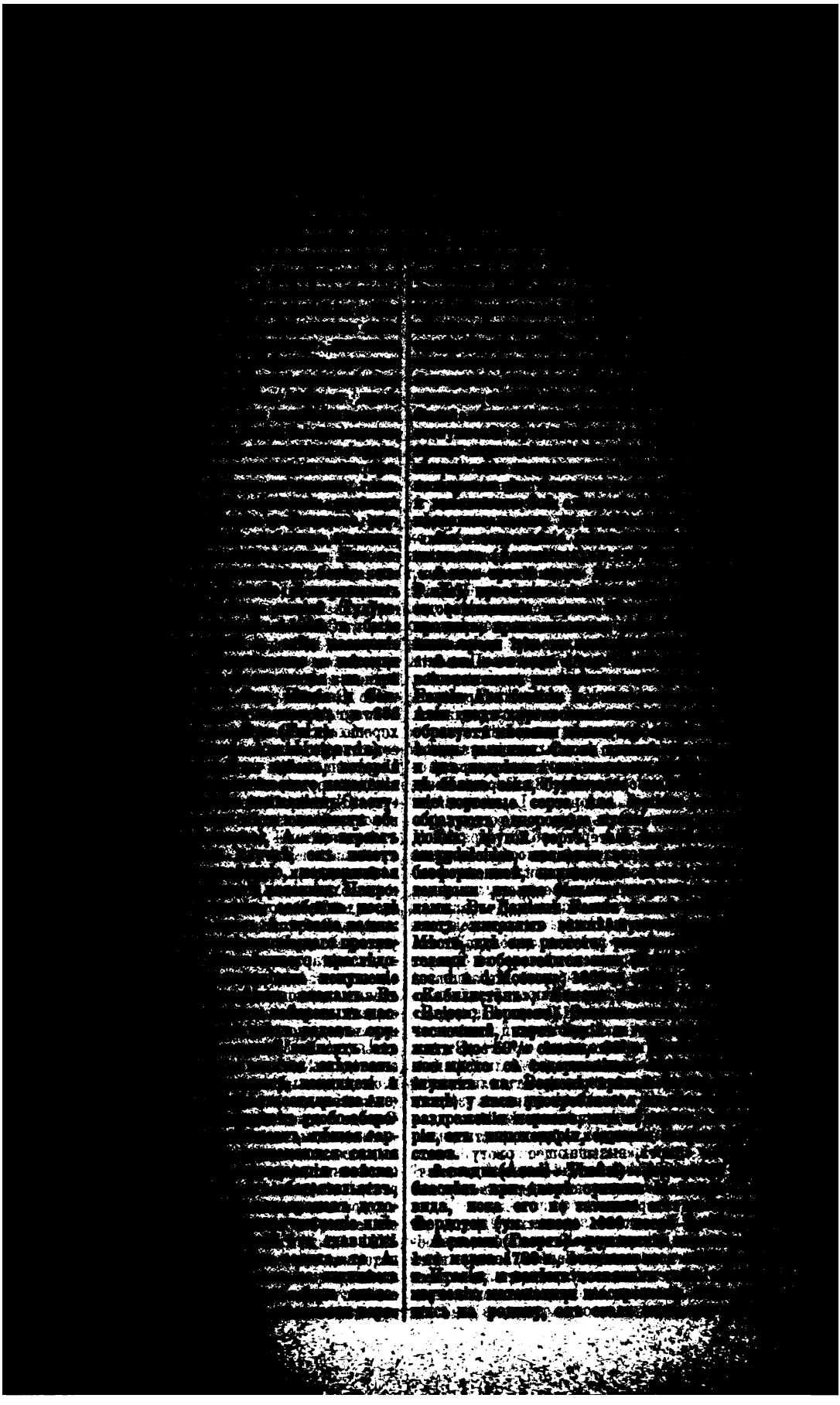
мающихся кружевнымъ производствомъ и пивовареніемъ. А. въ средніе вѣка былъ баронствомъ, которое въ 1533 г. было возведено Карломъ V въ герцогство и отдано графамъ де-Круа. По прекращеніи рода послѣднихъ въ 1612 г., А. перешелъ къ имперскимъ князьямъ (позднѣе—герцогамъ) Аренбергамъ.

Аръ (сокр. a; фр. are отъ лат. area—поверхность)—такъ называется въ метрической системѣ единица франц. и нѣм. мѣръ поверхности. А. представляетъ квадратъ, каждая сторона котораго=10 м. (=1 декаметръ) и, слѣдовательно, соотвѣтствуетъ пространству въ 100 кв. м. (=1 кв. декаметръ) или 947682 старымъ парижскимъ кв. футамъ. = 21,968 кв. саж. А. содержитъ 10 дециаровъ, 100 центіаровъ и 1000 миліаровъ, а въ восходящемъ ряду: 10 А. = 1 декаару, 100 А. = 1 гектару, 1000 А.=1 килару, 10000 А.=1 міріару. Выраженія: міріаръ, киларъ и декаръ, также какъ и дециаръ ($^1/_{10}$ А.) неупотребительны, говорятъ: 10000 А., 1000 = А., 10 А., $^1/_{10}$ А. Во Франціи слово міріаръ при особенно большихъ вычисленіяхъ иногда употребляется. Гектаръ (въ сокр. ha)—есть единица для измѣренія площади, поля и лѣса и замѣнилъ во Франціи прежній арпанъ (см. это сл.), въ Германіи—различные акеры (см. это сл.), моргены (см. это сл.). Гектаръ соотвѣтствуетъ 10000 кв. мет. = 0,915 дес. Площадь въ 100 гектаровъ или 10000 А. (міріаръ)=1 кв. километру (см. Метръ).

Аръ (Ahr, менѣе правильно Aar)—лѣвый притокъ Рейна, въ который впадаетъ подъ Синцигомъ; начинается подъ именемъ Малый Штейнпютцъ на Эйфелѣ, близъ мѣстечка Бланкенгеймъ, на высотѣ 469 м. Притокъ этотъ, весьма извилистый и стремительный, течетъ преимущественно въ сѣверо-зап. направленіи и на протяженіи 89 км. орошаетъ въ прусс. области Кобленцъ глубокую, большею частью узкую, долину, живописную и богатую виноградниками. По берегамъ рѣки расположены желѣзодѣлательные заводы, въ томъ числѣ Арскій заводъ (Ahrhütte), а немного дальше—село Арембергъ, близъ котораго на Вальдбергѣ, на высотѣ 630 м., поднимается укрѣпленный замокъ Арембергъ—родовое помѣстье герцоговъ того же имени — основанный въ XII стол. и разрушенный въ 1809 г. За деревней Альтенаръ начинается нижняя долина Ара, до чрезвычайности извилистая. Здѣсь рѣка прорѣзываетъ котловину, со всѣхъ сторонъ охваченную отвѣсными, зубчатыми скалами съ причудливыми очертаніями, которыя, надвигаясь другъ на друга многочисленными рядами, образуютъ живописнѣйшій уголокъ всей долины. На самой крутизнѣ высятся развалины замка Аре (Альтенаръ), XIII стол., живописный видъ котораго привлекаетъ сюда массу путешественниковъ. За Альтенаромъ рѣка устремляется въ окаймленную скалами лощину, длиною въ 14 км.; сланцевые склоны скалъ сплошь покрыты виноградниками. Здѣсь рѣка пробѣгаетъ мимо деревень Майшосъ, гдѣ находятся развалины Шафенбурга, выдержавшаго осаду въ 1703 г., Рехъ и Дернау, славящихся своими винами, и у деревни Вальпорцгеймъ она покидаетъ эту лощину и затѣмъ протекаетъ по другой части долины, не менѣе живописной. Оставивъ за собой городъ Арвейлеръ, раскинувшійся въ живописномъ отдаленіи, Аръ проходитъ мимо деревни Ваденгеймъ и колодца Аполлинарія; на противоположномъ берегу его, у подошвы базальтовой конусообразной скалы въ 327 м., расположены деревня Бейлъ и популярный курортъ Нейенаръ, а на вершинѣ скалы—развалины замка Нейенаръ, разрушеннаго еще въ 1371 г. Далѣе внизъ по рѣкѣ поднимается надъ всей долиной на высоту 268 м. другой базальтовый конусъ Ландскронъ, съ часовней и развалинами одноименнаго замка, разрушеннаго французами въ 1689 г. Подъ ними деревня Геппингеръ съ щелочно-кислымъ источникомъ и такого же свойства минеральныя воды Ландскронъ. Еще ближе ко впаденію въ Рейнъ, подъ Синцигомъ, расположена деревня Бадендорфъ, славящаяся своимъ винодѣліемъ. Изъ долины Ара вывозятся прекрасныя вина (см. Арвейнъ), ивовыя прутья для плетеныхъ работъ и небольшая рыба Cyprinus phoxinus, которая ловится здѣсь милліонами, варится въ соленой водѣ и разсылается въ коробкахъ изъ ивовой коры; въ пищу она употребляется съ уксусомъ и солью.

Арыкъ (тур.)—такъ наз. въ Туркестанѣ и прилегающихъ къ нему странахъ водопроводные каналы, посредствомъ которыхъ туземцы орошаютъ свои поля. Арыки тянутся иногда десятки верстъ и часто на своемъ пути разливаются озерками, а на окраинахъ обработанныхъ полосъ образуютъ цѣлые ряды разливовъ, озерковъ и болотинъ, отчасти пересыхающихъ во время маловодья. Озерки эти поростаютъ обыкновеннымъ камышемъ, а по берегамъ ихъ засѣдаютъ заросли гребенщика, и разстилаются болотистые луга, богатые травянистой растительностью. Берега А. частью зарастаютъ, частью представляютъ голый песокъ. Путешественникъ по Хивѣ, Туркестану и сосѣднимъ странамъ въ высохшихъ и частью теперь существующихъ оставленныхъ А. видитъ свидѣтельство ютившейся здѣсь жизни, такъ какъ безъ А. осѣдлая жизнь здѣсь немыслима. Арыками пользовались съ древнихъ временъ.

Арьежъ—рѣка въ южн. Франціи, вытекаетъ изъ ущелья Пюи-Моренъ, на вост. границѣ Андоры, въ департаментѣ Восточныхъ-Пиренеи, протекаетъ по живописной долинѣ, съ лѣвой стороны принимаетъ притокъ Лезъ, съ правой — притокъ Леръ, у Сентгабеля становится судоходной, впадаетъ въ Гаронну на 7,5 км. выше Тулузы, пройдя пространство 157 км.; изъ нихъ 42 судоходны. На Арьежѣ промываютъ золото, откуда происходитъ ея названіе по лат. и испан. Aurigera.—Департаментъ Арьежъ, окруженный Каталоніей, Андорой, Вост.-Пиренеями, Верхней-Гаронной, лежитъ на сѣверныхъ покатостяхъ Пиренеи, переходящихъ здѣсь снѣжную линію (вершины: Эста — 3073 м. и Монкальмъ—3080 м.). Департаментъ занимаетъ 4894 кв. км. и принадлежитъ къ бассейну Гаронны; мѣстность, большей частью гористая, въ особенности южная и средняя полосы сильно перерѣзаны Пиренейскими отрогами; дикія долины,



ские учебники и грамматики, завелъ первую типографію въ Румыніи; и основалъ первый румынскій журналъ, который редактировалъ впродолженіе 30 лѣтъ. Какъ министръ народнаго просвѣщенія, А. основалъ съ 1856 г. множество элементарныхъ школъ, гимназій, художественныхъ и ремесленныхъ училищъ и академію. А. † въ Яссахъ 24 нояб. 1869. Его стихотворенія (2 изд., Яссы, 1854) теперь забыты Онъ кромѣ того написалъ «Исторію Россіи».

Асалъ — соленое озеро на СВ. Африки, см. Ассалъ.

Асаны или Ассаны—татарское племя, живущее въ восточной Сибири, въ красноярскомъ уѣздѣ на берегу Енисея. А., исповѣдующіе христіанство, жили еще въ концѣ XVIII ст. цѣлыми деревнями. Теперь же не насчитывается и ста разбросанныхъ семействъ этого племени.

Асарнотъ—въ библейской исторіи третій сынъ Іоктана. Вслѣдствіе того, что это еврейское имя по своимъ звукамъ приближается къ имени сарматовъ, которые въ средніе вѣка и потомъ еще долго считались у поляковъ родоначальниками славянъ, А. нѣкоторыми польскими историками считался общимъ родоначальникомъ всѣхъ славянъ; только его потомки, родные братья, носившіе имена Лехъ, Чехъ и Русъ раздѣлились потомъ и сдѣлались родоначальниками трехъ родственныхъ народовъ: поляковъ, чеховъ и русскихъ; объ остальныхъ же славянахъ легенда не упоминаетъ. Польскій поэтъ Янъ Вороничъ написалъ стихотвореніе, «Pieśń Asarmotha, narodów sarmackich patryarchy» (1805), содержаніемъ котораго является благословеніе А. будущихъ поколѣній.

Асарумъ (Asarum), копытень—установленный Турнефоромъ родъ изъ сем. кирказоновыхъ (Aristolochiaceae). Въ Европѣ извѣстенъ одинъ видъ, A. europaeum L., живущій въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ и рощахъ (въ средней Россіи до Петерб. губ. и Урала) У него подземное, ползучее, вилообразно развѣтвленное, членистое, неправильно чѣтырехугольное, буровато-сѣрое корневище, несущее почковидные листья на длинныхъ черешкахъ и одиночный верхушечный, съ короткою, поникающею ножкою, цвѣтокъ; околоцвѣтникъ колокольчатый, 3-хъ лопастный, снаружи буроватый, внутри темно-красно-бурый, съ яйцевидными, у заостренной верхушки внутрь загнутыми долями. Корневище, Rhizoma Asari, употреблялось прежде какъ рвотное и слабительное, также какъ нюхательный табакъ. Въ народной медицинѣ—отъ головной боли (прикладываютъ отваренный корень), отъ глистовъ и лихорадки. Запахъ его напоминаетъ запахъ валеріаны, вкусъ отвратительно ѣдкій и горькій. Содержитъ: азаринъ, бурое, растворимое въ водѣ и спиртѣ, вызывающее рвоту вещество, и желтое, густое азаровое или копытневое масло, отличающееся ѣдкимъ вкусомъ и запахомъ валеріаны.

Асафъ—музыкантъ левитскаго рода, въ царствованіе Давида управлявшій богослужебнымъ пѣніемъ въ скиніи Завѣта, между тѣмъ какъ четыре его сына управляли четырьмя пѣвческими классами. А. приписываются псалмы: 50, 78—83.

Асбенъ—см. Аиръ.

Асбёртонъ—городъ въ англ. графствѣ Девонъ, съ средневѣковыми постройками, въ 28 км. къ ЮЗ. отъ Экзетера, на границѣ Дартморскаго лѣса; им. 5797 жит. (1881), большею частью рудокоповъ, работающихъ въ мѣдныхъ и оловяныхъ рудникахъ. Множество мельницъ приводится въ движеніе протекающимъ чрезъ городъ ручьемъ, впадающимъ въ находящійся въ 15 км. Дартъ.

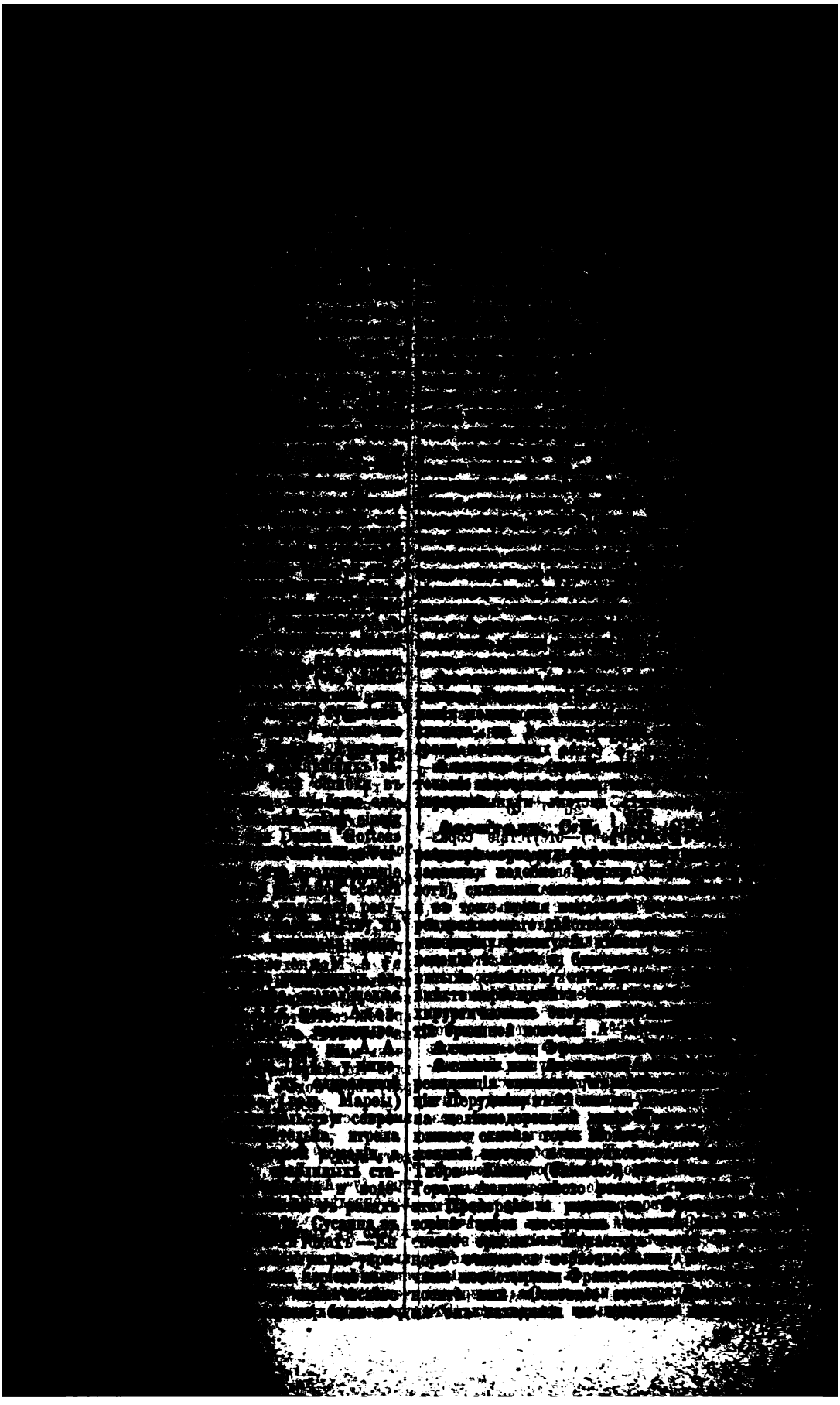
Асбьернсенъ (Петеръ-Кристенъ; Asbjörnsen)—норвежскій писатель; род. 15 янв. 1812 г. въ Христіаніи. Въ 1833 г. поступилъ въ университетъ, но вскорѣ, сдѣлавшись домашнимъ учителемъ, занялся ботаникой и зоологіей и вмѣстѣ съ тѣмъ собраніемъ народныхъ преданій и сказокъ, и только въ 1837 г. вернулся въ Христіанію, гдѣ впродолженіе нѣсколькихъ лѣтъ учился медицинѣ и естественнымъ наукамъ. Съ 1846 онъ совершилъ нѣсколько поѣздокъ на казенный счетъ, частью вдоль норвежскихъ береговъ, для изслѣдованія береговой фауны, а частью въ глубь страны, чтобы пополнить свое собраніе преданій и сказокъ. Въ 1849—50 г. онъ сопровождалъ экспедицію въ Средиземное море на военномъ корветѣ «Орелъ». Спустя нѣсколько лѣтъ, онъ занялся лѣсоводствомъ и въ 1856—58 слушалъ курсъ въ Тарандской лѣсной академіи, въ Саксоніи. Вернувшись въ Норвегію, онъ получилъ мѣсто лѣсничаго. Кромѣ множества трудовъ по естественнымъ наукамъ и въ особенности по зоологіи, какъ напримѣръ: «Das wilde Renntier und die Renntierjagd in den norweg. Alpen» (1852) и т. п., А. издалъ много хорошо составленныхъ популярныхъ книгъ по естествовѣдѣнію, какъ напр.: «Naturhistorie for Ungdommen» (6 ч., Христ., 1839—49). Главный его трудъ—сборникъ «Norske Folke-Eventyr» (Христ., 1842—43, 4-е изд. 1868; новое, пополненное изд. 1871).

Асванъ — городъ въ Египтѣ, см. Ассуанъ.

Асвины (индус., возницы) — имя боговъ-близнецовъ, инд. Діоскуровъ, которые въ золотой, изготовленной небеснымъ художникомъ Рибусомъ, колесницѣ предшествовали утренней зарѣ и приносили людямъ первые лучи свѣта; религіозныя пѣсни индусовъ прославляютъ ихъ готовность прійти на помощь своимъ поклонникамъ и разнообразныя чудеса, ими творимыя; поэты же выставляютъ ихъ идеаломъ юношеской красоты и мужественной силы (ср. В. Миллеръ: «Очерки Арійской миѳологіи въ связи съ древнѣйшей культурой, т. I. Асвины Діоскуры» (Москва, 1876).

Асгардъ — небесное жилище Азовъ, см. Скандинавская миѳологія.

Асдодъ, то есть вольный городъ—одинъ изъ пяти главныхъ филистимлянскихъ городовъ, съ гаванью на разстояніи въ 8 км. Почитался, вслѣдствіе своего положенія, ключемъ къ Египту, но, несмотря на сильныя укрѣпленія, былъ завоеванъ ассирійскимъ царемъ Саргономъ въ VIII вѣкѣ до Р. Х., а около 100 лѣтъ спустя египетскимъ царемъ Псаметихомъ I, который овладѣлъ имъ послѣ 29 лѣтней осады. Маккавеи сожгли городъ въ 147 г. до Р. Х., но вскорѣ потомъ онъ возникъ снова и былъ присоедин-

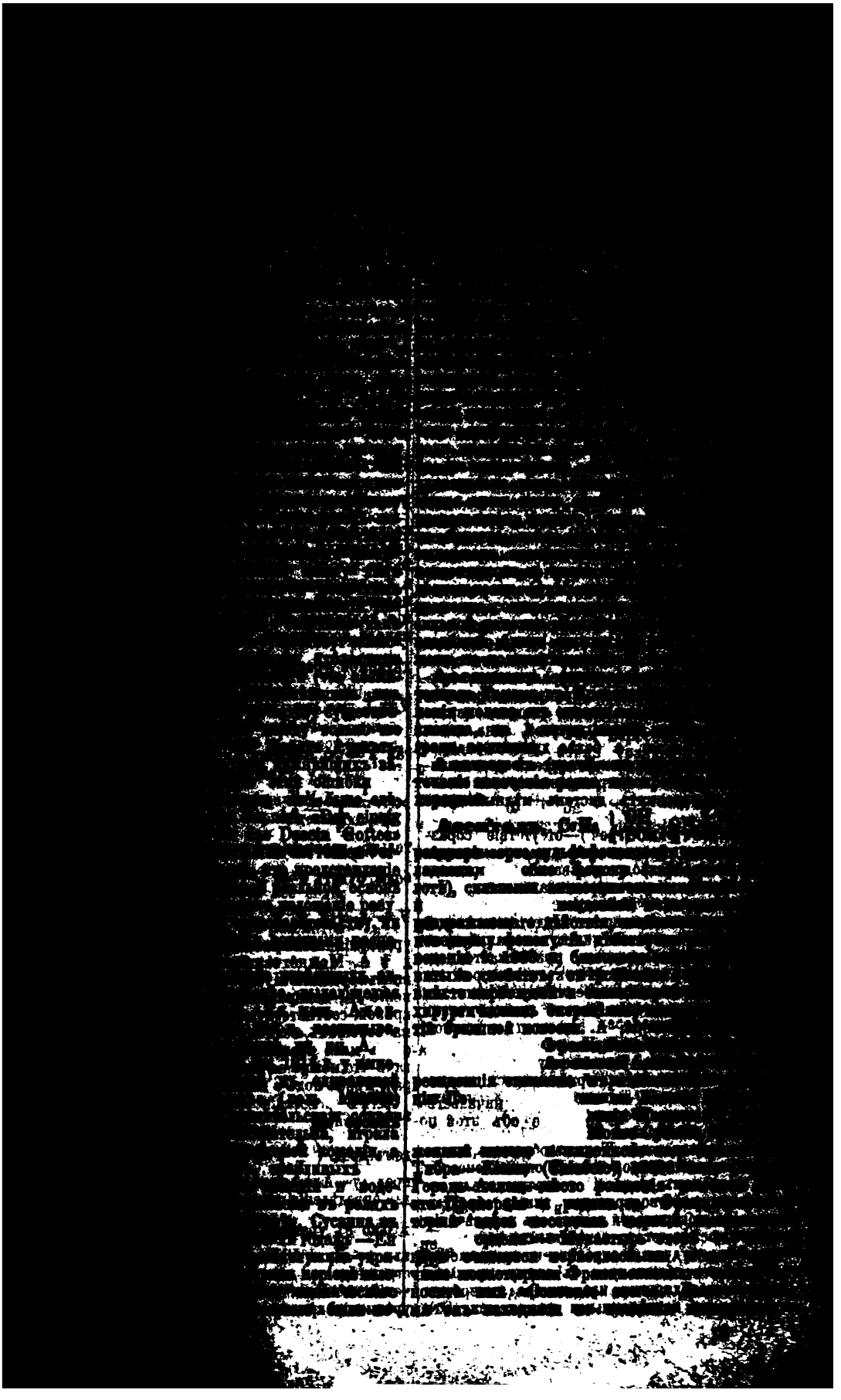


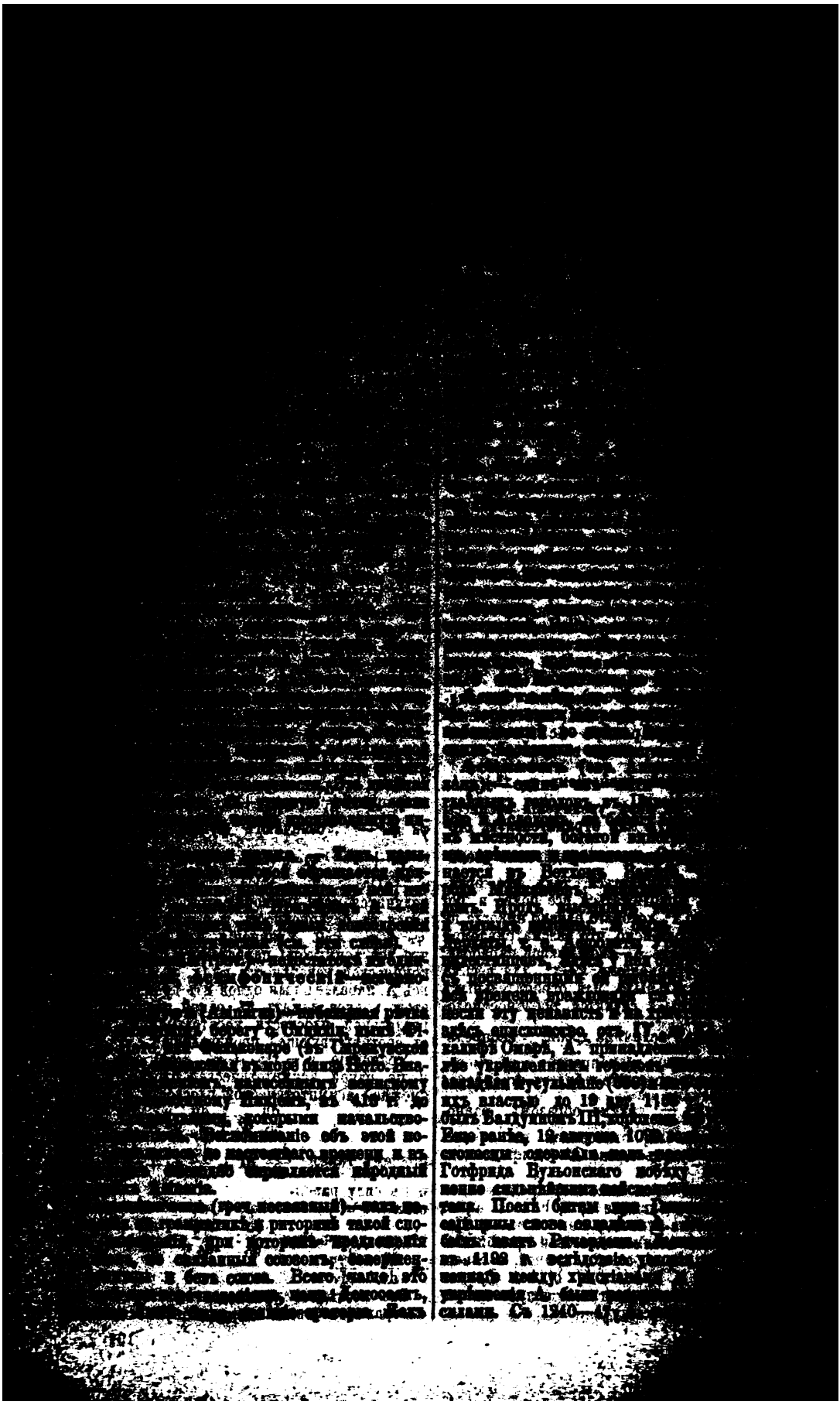
въ настоящее же время упразднёнъ. Монастырская церковь, выстроенная въ готическомъ стилѣ нѣмецкимъ архитекторомъ Якобомъ (начата въ 1228 и окончена въ 1253 г.), одна изъ самыхъ замѣчательныхъ въ Италіи; въ ракѣ покоится тѣло святого. Превосходныя картины старинной школы, между которыми многія принадлежатъ кисти Чимабуэ и Джіотто, украшаютъ церковь и галереи монастыря. Богато украшенная, съ куполами, церковь S-ta Maria degli Angeli (въ 3 км. отъ города)—произведеніе Виньолы (1569); въ ней находится фреска Ф. Овербека. Въ 1832 г. обрушилась значительная часть церкви Sta Maria во время землятрясенія, но была возстановлена въ прежнемъ видѣ. Туда собираются массы богомольцевъ въ началѣ августа. Изъ древностей въ А. находится великолѣпный портикъ храма Минервы, равно какъ развалины и остатки акведукта и этрусскихъ городскихъ стѣнъ.

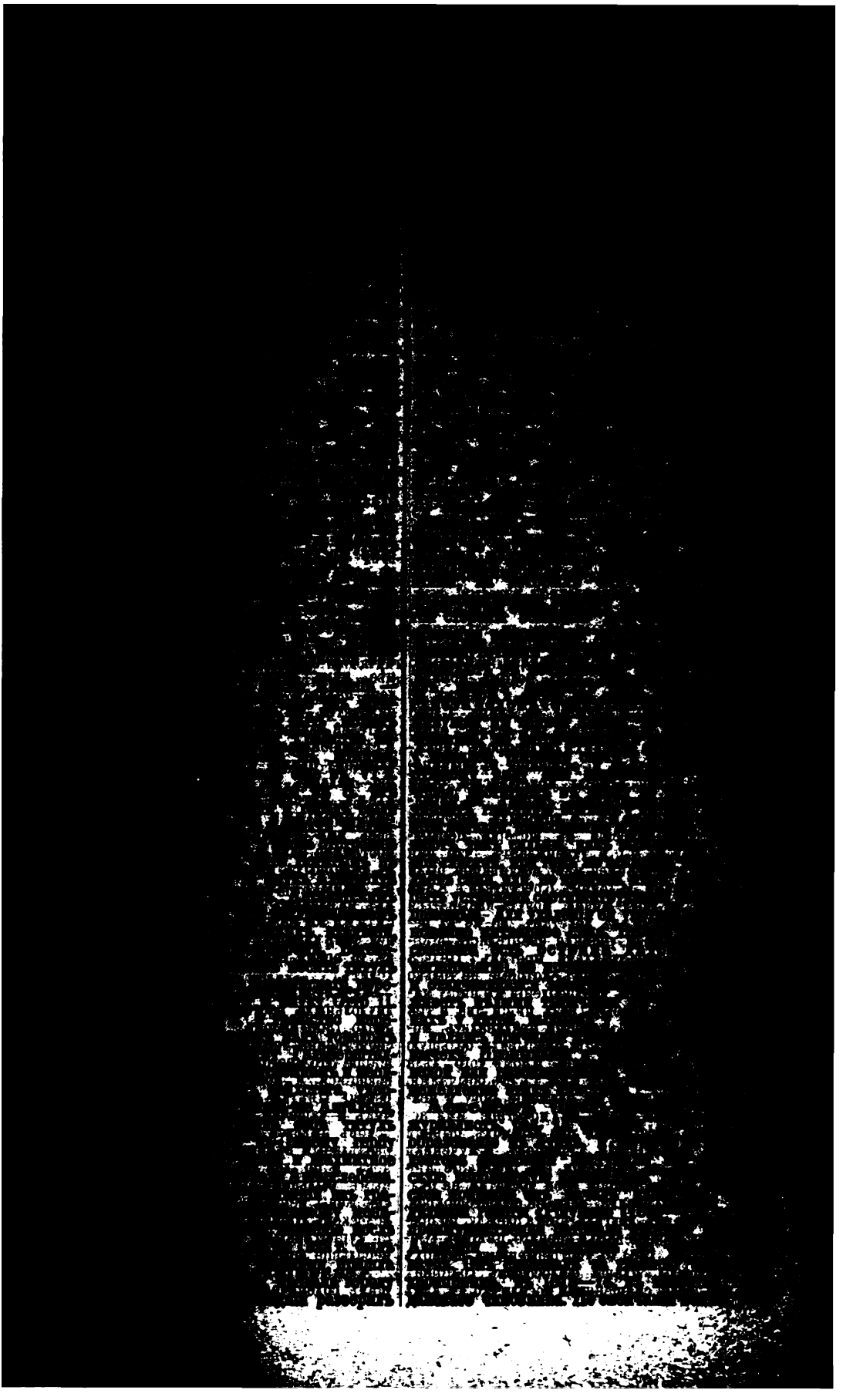
Асимметрическая система—одна изъ шести кристаллографическихъ системъ, получившая свое названіе оттого, что для кристалловъ этой системы нѣтъ направленія, по которому плоскость, проведенная черезъ кристаллъ, дѣлила бы его на двѣ симметричныя части. Кристаллы асимметрической системы лишены симметріи и характеризуются тремя неравными осями, пересѣкающимися подъ косыми углами, почему эта система носитъ также названіе триклиноэдрической или трехклиномѣрной. Каждой плоскости соотвѣтствуетъ лишь одна ей параллельная, другія отъ нея независимы. При разсматриваніи кристалловъ одну ось всегда ставятъ вертикально; изъ двухъ боковыхъ осей одна называется брахи-осью, а болѣе длинная макроосью. Въ ассиметрической системѣ кристаллизуются натровые и натрово-известковые полевые шпаты, аксинитъ, дистенъ, мѣдный купоросъ и т. д.

Асимметрія (греч.)—отсутствіе соразмѣрности; асимметрическій — несоразмѣрный. Иногда подъ А. подразумѣваютъ въ математикѣ неизмѣримость, ирраціональность.

Асимптота (отъ греч. слова: α, $\sigma\upsilon\nu$, $\pi\tilde{\iota}\pi\tau\omega$) — несовпадающая. Подъ асимптотой подразумѣвается такая линія, которая, будучи неопредѣленно продолжена, приближается къ данной кривой линіи или къ нѣкоторой ея части такъ, что разстояніе между обѣими линіями дѣлается менѣе всякой данной величины; иначе говоря, А. касается данной кривой линіи на безконечномъ разстояніи отъ начала координатъ. Всякая другая линія, параллельная А., хотя и приближается непрестанно къ кривой, однако не можетъ быть названа въ свою очередь А., такъ какъ разстояніе ея отъ кривой не можетъ быть уменьшено по произволенію. Такимъ образомъ, число А. для каждой кривой вполнѣ ограничено. Съ тѣхъ поръ какъ греческіе геометры стали изслѣдовать свойство кривыхъ линій, образующихся на поверхности конуса отъ пересѣченія его плоскостью, стало извѣстнымъ, что вѣтви гиперболы, будучи неопредѣленно продолжены, непрестанно сближаются съ двумя прямыми линіями, исходящими изъ центра гиперболы и одинаково наклоненными къ ея оси. Эти прямыя, о которыхъ упоминаетъ уже Архимедъ, были еще въ древности названы А. и сохранили свое названіе и по настоящее время. Впослѣдствіи Ньютонъ показалъ, что существуютъ криволинейныя А. не только въ кривыхъ трансцендентныхъ, но даже въ алгебраическихъ, начиная съ 3 порядка послѣднихъ. Дѣйствительно, нынѣ различаютъ А. прямолинейныя и криволинейныя; но, обыкновенно, прямолинейной А. присвоиваютъ названіе Асимп., называя криволинейную—асимптотической кривою. Основываясь на вышеприведенномъ опредѣленіи, что прямолинейная А. есть касательная къ кривой въ точкѣ, безконечно удаленной отъ начала координатъ, легко найти уравненіе А. данной кривой. Въ самомъ дѣлѣ, пусть $y=f(x)$ есть уравненіе кривой линіи; уравненіе касательной ея въ точкѣ, опредѣленной координатами x и y, будетъ, какъ извѣстно, $Y-y=\frac{dy}{dx}(X-x)$ или $Y=\frac{dy}{dx}X+y-x\frac{dy}{dx}$. Чтобы перейти отъ касательной къ А., стоитъ сдѣлать одно изъ слѣдующихъ предположеній: 1) x и $y=\pm\infty$, 2) $x=\pm\infty$, а y—конечному числу и 3) $y=+\infty$, а x—конечному числу, такъ какъ этими предположеніями мы выражаемъ, что точка касанія находится на безконечномъ разстояніи отъ начала координатъ. Такъ, для гиперболы, опредѣляемой уравненіемъ $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=1$, находимъ $y=\pm\frac{b}{a}\cdot\frac{x}{\sqrt{x^2-a^2}}\cdot X\mp\frac{ab}{\sqrt{x^2-a^2}}$. Полагая $x=\infty$, найдемъ $\pm\frac{b}{a}\frac{x}{\sqrt{x^2-a^2}}=\pm\frac{b}{a}\times\frac{1}{\sqrt{1-\frac{a^2}{x^2}}}=\pm\frac{b}{a}$, и $\mp\frac{ab}{\sqrt{x^2-a^2}}=0$; слѣдовательно, уравненіе А. разсматриваемой гиперболы будетъ $Y=\pm\frac{b}{a}X$ или, что все равно, $Y=+\frac{b}{a}X$ и $Y=-\frac{b}{a}X$; послѣднія два уравненія показываютъ, что гипербола имѣетъ двѣ А. Можно также опредѣлить А. слѣдующимъ образомъ. Пусть будетъ $YA=X+B$ уравненіе А., непараллельной оси y. Ордината y кривой, соотвѣтствующая абсциссѣ x, для весьма большихъ величинъ сей абсциссы, будетъ очень мало разниться отъ ординаты Y ея, такъ что можно ее принять $y=Ax+B\pm\varepsilon$, подразумѣвая подъ ε количество, уничтожающееся вмѣстѣ съ $\frac{1}{x}$. И такъ, полагая $x=\infty$, найдемъ пред. $\left(\frac{y}{x}\right)=$ пред. $\left\{A+\frac{B\pm\varepsilon}{x}\right\}=A$, а пред. $(y-Ax)=$ пред. $(B\pm\varepsilon)=B$. Слѣдовательно, для опредѣленія постояннаго количества стоитъ только въ уравненіи кривой положить $\frac{y}{x}=q$ или $y=xq$ и сыскать предѣлъ, къ которому стремится q для безконечно большихъ значеній x. Величина B опредѣлится, если въ уравненіи кривой примемъ $y-Ax=v$, или







руководствомъ президента Вильберга, А. занимался ликвидаціей въ мѣстностяхъ, гдѣ стояли шведскія войска, а позже, начиная съ 1819, ему поручено было регулированіе померанскихъ удѣловъ. Въ то же время онъ издавалъ журналъ: «Lifvet och Döden» (1815—16), а вмѣстѣ съ графомъ Шверином и генеральнымъ директоромъ Ливійномъ—другое политическое періодическое изданіе: «Läsning till utbredande of medborgerliga Kunskaper» (1816—17). Въ 1829 А. предпринялъ изданіе еженедѣльной газеты «Den objudne Gästen», которое съ 1830 г. выходило подъ именемъ «Svenska Minerva» до самой его смерти. Газета всегда боролась съ либеральнымъ движеніемъ, представителемъ котораго былъ «Aftonbladet». Начиная съ 1840 года, когда власть перешла въ руки либеральнаго министерства, А. находился въ рядахъ оппозиціи. А. † 12 іюня 1848 года. Остроуміе, иронія, полемическая ядовитость и прекрасный слогъ характеризуютъ его статьи.

Аскеназъ.—По библейской таблицѣ народовъ (Бытіе, X, 3)—армянскій или сосѣдній съ Арменіей народъ, въ которомъ желали видѣть россемелькеровъ Гомера, скиескихъ кочевниковъ на Киммерійскомъ сѣверѣ. Обозначеніе новѣйшими еврейскими писателями именемъ А.—Германія, лишено всякаго историческаго основанія.

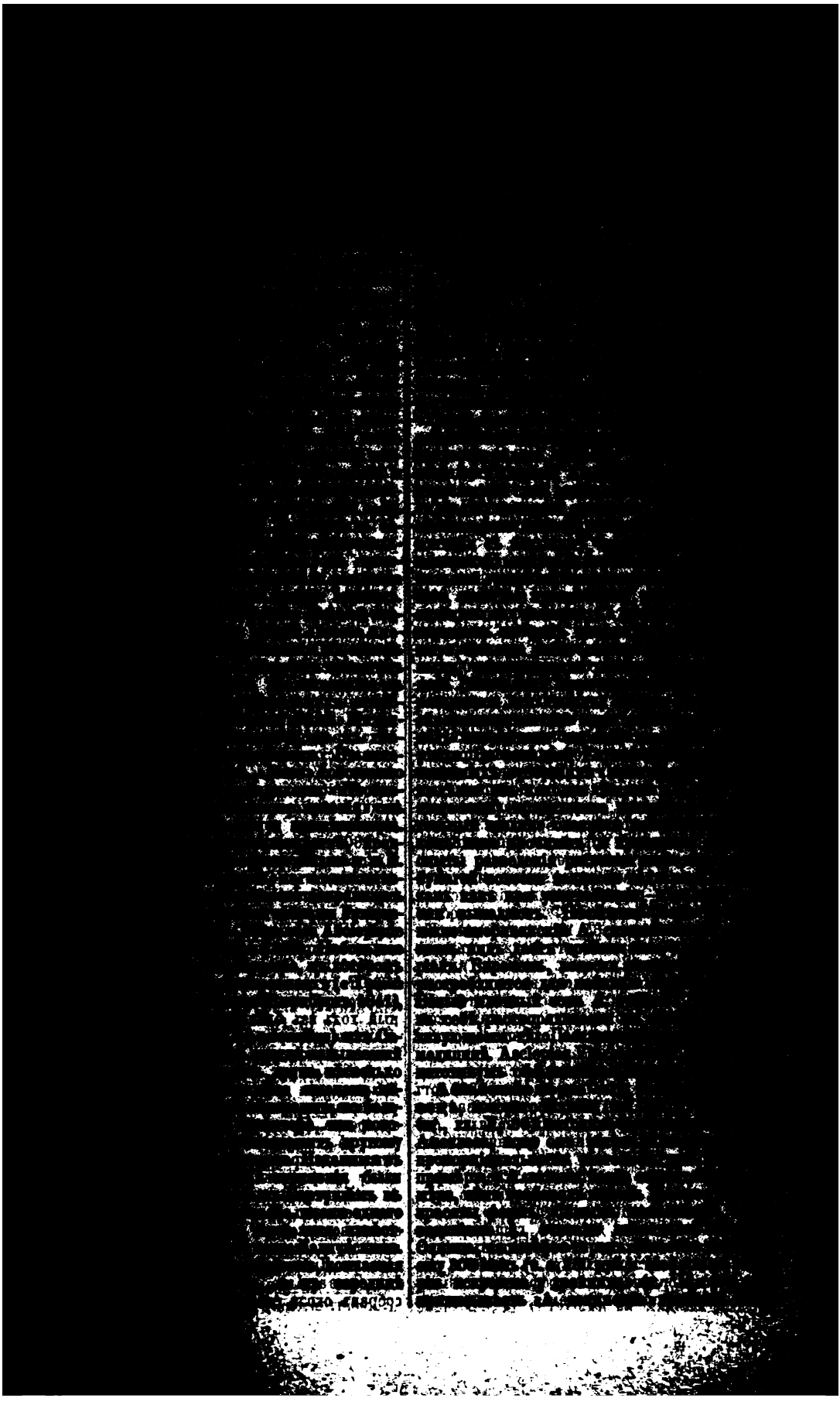
Аскетика или Аскетическое богословіе—см. Богословіе.

Аскеты (Аскиты)—въ первые вѣка христіанства, постники и молитвенники, не налагавшіе на себя обѣтовъ, какъ потомъ монахи, но проводившіе жизнь въ постѣ и молитвѣ, не принимая иногда и службы въ клирѣ. Слово аскетъ, аскитъ, производное отъ ἄσκησις, означавшее на языкѣ древнихъ философовъ упражненіе въ добродѣтели и, особенно, въ подчиненіи своей воли. Аскеты христіанскіе были близки по упражненіямъ своимъ къ еврейскимъ ѳерапевтамъ, о которыхъ говоритъ Филонъ, хотя Евсевій въ Исторіи церковной (кн. II, 17 ч.) и утверждаетъ, что они (ѳерапевты), по крайней мѣрѣ позднѣйшіе, были уже христіанами. И Іоаннъ Креститель и Анна пророчица, по роду жизни, могутъ называться принадлежавшими къ аскетамъ, но не къ ѳерапевтамъ, какъ и ученики евангелиста Марка. Оригенъ въ трактатѣ противъ Цельса даетъ имя аскетовъ всѣмъ, которые не только воздерживались отъ употребленія въ пищу мяса, но и могли пробыть безъ пищи два и три дня, равно и тѣмъ, которые предавались молитвеннымъ подвигамъ, и пребывали большую часть дня при богослуженіи. Кромѣ того, дѣла милосердія и презрѣніе міра съ его обычаями, съ обреченіемъ себя на служеніе Богу и неимущимъ, давали право на почетное имя аскета. Такъ прозывался при Коммодѣ, бывшій епископъ антіохійскій, Серапіонъ, и мученики палестинскіе, до страданія (въ правленіе Діоклетіана) жертвовавшіе свои достатки на бѣдныхъ. Аскеты носили, если не особаго покроя, то отличнаго отъ другихъ цвѣта одежду, по преимуществу коричневаго и чернаго цвѣтовъ (Синезій, послан., 146), съ употребленіемъ, поверхъ другой одежды, плаща философовъ (pallium), такъ что, если священники носили его, то, какъ говорили propter ἄσκησιν (Salmas. ad Tertullian. De Pallio III, IV). По этимъ признакамъ мы можемъ, несомнѣнно, видѣть въ аскетизмѣ начало монашества. Не занимая, какъ замѣчено, должностей въ клирѣ, аскеты составляли въ первоначальной церкви особый классъ вѣрныхъ, выше прочихъ, простыхъ людей. Церковные писатели оставили имена многихъ, прославившихся въ свое время аскетовъ, между удостоившимися страданій. Таковы были св. мученики: Лукіанъ, Петръ Палестинскій, Памфилъ, Селевкій, Іустинъ, Іоаннъ Египетскій, Сульпицій Северъ, Паулинъ, Эліодоръ, Непоціанъ, Пиніанъ и св. отцы: Василій Великій, Григорій Назіанзинъ, Іоаннъ Златоустъ, Амфилохій Понтійскій, Аѳанасій Великій Александрійскій, Мартинъ Турскій и св. Антоній, считающійся насадителемъ монашества.

Аскіи, неотбрасывающіе тѣни. Подъ этимъ именемъ извѣстны жители жаркаго пояса, такъ какъ они, въ извѣстное время года, а именно, когда солнце находится въ зенитѣ, не отбрасываютъ тѣни. Это явленіе замѣчается однажды въ годъ у жителей мѣстностей, лежащихъ подъ поворотными кругами и два раза въ годъ у живущихъ между поворотными кругами. Послѣдніе носятъ названіе амфискіевъ, то есть бросающихъ двойную тѣнь, потому что въ остальное время года они бросаютъ двойную тѣнь. Когда солнце находится на сѣверной сторонѣ экватора, то отбрасываемая жителями всей южной части тропиковъ (и той части сѣверной половины, угловое разстояніе которой менѣе, чѣмъ отклоненіе солнца) тѣнь въ полдень падаетъ къ Ю. Напротивъ, пока солнце находится на южной сторонѣ экватора, тѣнь жителей сѣверной половины тропическаго пояса и сѣверной части южной половины, лежащей къ экватору ближе, чѣмъ уголъ отклоненія солнца,—падаетъ къ С. Въ отличіе отъ амфискіевъ, жителей умѣреннаго пояса называютъ гетероскіями или однотѣнными, такъ какъ тѣнь, ими отбрасываемая въ полдень, имѣетъ постоянно одно и то-же направленіе, а именно: въ сѣверныхъ мѣстностяхъ она падаетъ къ С., въ южныхъ—къ Ю. По взаимному отношенію, ихъ называютъ также антискіями. Перискіями-же называютъ жителей холоднаго пояса, такъ какъ они отбрасываютъ круговую тѣнь въ то время года, когда солнце у нихъ не заходитъ.

Асклепіадеи (Asclepiadeae)—семейство двудольныхъ растеній, заключающее въ себѣ около 1300 видовъ, большая часть которыхъ свойственна теплымъ странамъ обоихъ полушарій. Это многолѣтнія травы, полукустарники, вьющіяся и ползучія растенія, изрѣдка деревья. Цвѣтки правильные, обоеполые; вѣнчикъ и чашечка почти раздѣльные, у многихъ родовъ имѣется еще придаточный, также почти раздѣльный вѣнчикъ; у всѣхъ по пяти тычинокъ и по два столбика, иногда съ хохлатымъ рыльцемъ. Плоды различные. Сѣмена снабжены нерѣдко длиннымъ пучкомъ бѣлыхъ волосковъ. Наши представители—многолѣтники, съ супротивными листьями и собранными въ небольшіе зонтики или полузонтики цвѣтами.

Асклепіады—члены семействъ, именныхъ родоначальникомъ Асклепія или Эску-



вописи; — 2) скульпторъ, по Плинію (кн. XXXIV., гл. VIII. 19) отличался тѣмъ, что придавалъ выразительность лицамъ, въ фигурахъ философовъ (Каталоги Силлига и Юлія).

Асклепіосъ—греч. имя Эскулапа (см. это сл.).

Асклепаріонъ—римскій математикъ и астрономъ конца I ст. послѣ Р. Х., предсказавшій императору Домиціану насильственную смерть и себѣ, не менѣе печальную участь—быть съѣденнымъ собаками. Домиціанъ, желая доказать на дѣлѣ ложность предсказанія А., приказалъ умертвить предвѣщателя судебъ и затѣмъ сжечь его тѣло на кострѣ. Но проливной дождь погасилъ пылавшій костеръ, и трупъ А. былъ растерзанъ собаками. Предсказаніе А. относительно Домиціана впослѣдствіи дѣйствительно подтвердилось.

Аскназій (Исаакъ Львовичъ) — академикъ (съ 1885 г.) исторической живописи; род. въ Полоцкѣ 1856, въ 1874 г. принятъ въ академисты, въ 1880 г. былъ отправленъ на четыре года за-границу, въ 1885 г. получилъ званіе академика за картины: «Палачъ, держащій голову Іоанна Крестителя» и «Моисей въ пустынѣ».

Асколи (A. Piceno, Asculum Picenum)—гл. г. и мѣстопребываніе епископа въ итальянской провинціи А. [215395 жит. (1881) на 2096 кв. км.], въ 5 км. къ Ю. отъ Анконы, на высотѣ 148 м. н. ур. м.; имѣетъ цитадель, нѣсколько мостовъ, древне-римскія ворота, множество монастырей, 11, церквей со старинною живописью. Въ А. 18140 ж. съ общиною 29380 ж. (1881). Имѣются фабрики издѣлій изъ маіолики, стекла, воска, шелка сырца, а также кожевенные и желѣзные заводы, шляпныя и суконныя фабрики. Находящаяся въ 30 км. отъ города гавань, при впаденіи Тронто, у Чивита Трентино, доступна только небольшимъ судамъ и потеряла свое значеніе со времени открытія желѣзнодорожной вѣтви изъ Болоньи въ Бриндизи. А. былъ главнымъ городомъ и крѣпостью пицентинцевъ, позднѣе римскою муниципіей.

Асколи (A. Satriano, Asculum или Asculum Apulum)—городъ и резиденція епископа, въ итальянской провинціи Фоджія, на восточ. склонѣ Аппенинъ, въ 65 км. къ В. отъ Беневента и въ 33 км. къ Ю. отъ Фоджіи, съ которою связанъ желѣз. дорож. вѣтвью; имѣетъ 7874 жителей. Недалеко отъ этого города въ 279 г. до Р. Х. Пирръ, понеся значительный уронъ, одержалъ побѣду надъ римскимъ консуломъ П. Сульпиціемъ и П. Деціемъ, послѣ двухдневной битвы.

Асколи (Граціадіо-Исаія, Ascoli)—итальянскій лингвистъ; родился 16 іюля 1829 отъ еврейскихъ родителей, которые предназначали его къ торговой профессіи; позже занялся филологіей и преимущественно сравнительнымъ языкознаніемъ. Уже на 16-мъ году напечаталъ трудъ свой о сродствѣ валахскаго и фріульскаго нарѣчія. Главное сочиненіе его двухтомное «Studii orientali e linguistici», въ которомъ онъ пытается доказать существованіе многихъ семитическихъ элементовъ въ этрусскомъ языкѣ, доставило ему въ 1860 г. каѳедру экстраординарнаго профессора языкознанія въ миланской академіи, президентомъ которой онъ сдѣлался впослѣдствіи. А. написалъ сверхъ того «Studii critici» въ 2-хъ томахъ, «Corsi di glottologia» (томъ I: «Fonologia comparata del sanscrito, del greco e del latino», Турінъ и Флоренція, 1870) и редактировалъ «Archivio glottologico italiano». А считается основателемъ и главнымъ представителемъ въ Италіи арійско-семитической теоріи въ языкознаніи. Почти всѣ итальянскіе языковѣды были его учениками: Гаспаръ Даліъ Ока, Джузеппо Морози, Карло Джуссани и др. Имъ написано также сочиненіе о цыганскомъ племени.

Асколи (Чекко d' Ascoli), собственно Франческо Стабили—профессоръ астрономіи въ Болоньѣ; родился во второй половинѣ XIII столѣтія въ г. Асколи. Обвиненный инквизиціей въ колдовствѣ, онъ былъ лишенъ каѳедры 16 дек. 1324 г., отправился во Флоренцію и тамъ поступилъ на службу герцога Карла Калабрійскаго. Но и здѣсь его продолжала преслѣдовать инквизиція, которая, наконецъ, осудила его—26 сент. 1327 г. онъ умеръ на кострѣ. Имъ оставленъ комментарій о сферѣ Сакробоско и дидактическое стихотвореніе «L'Acerba» (изд. въ Венец. 1510 и позже).

Асколинъ (Glycerinum sulfurosum)—растворъ сѣрнистой кислоты въ глицеринѣ, рекомендуемый какъ средство противъ дифтерита; служитъ также для освѣтленія вина, пива и фруктовыхъ консервовъ.

Аскольдова могила — мѣсто убіенія храбрыхъ витязей Аскольда и Дира, на усту пѣ печерской возвышенности г. Кіева, обращенномъ къ В. Диръ былъ погребенъ за Ирининскимъ монастыремъ, а Аскольдъ—на мѣстѣ его кончины. Мѣстность эта съ древнихъ временъ ограждена стѣной и здѣсь съ давна существуетъ кладбище. Надъ самой могилой Аскольда, принявшаго при крещеніи имя Николая, существовала небольшая деревянная церковь, взамѣнъ которой иждивеніемъ воронежскаго купца Мещерякова сооружена въ 1809 году каменная церковь во имя св. Николая. Могила Аскольда находится подъ церковью, въ подвальномъ помѣщеніи, въ которое ведетъ спускъ съ наружной стороны церкви, и имѣетъ видъ каменнаго саркофага глубокой древности. Въ томъ же помѣщеніи покоится прахъ князя Димитрія Кантакузена († 1820 г.). Со времени исполнившагося въ 1866 году тысячелѣтія кончины Аскольда, къ его могилѣ ежегодно совершается 2 іюля крестный ходъ изъ близлежащаго Никольскаго пустынскаго монастыря, въ вѣдѣніи котораго и состоитъ Аскольдова могила.

Аскольдъ, Оскольдъ, Скальдъ и Диръ—два дружинника Рюрика, о которыхъ упоминается въ исторіи начала Русскаго государства. Преданіе говоритъ, что у Рюрика было два «мужей»: А. и Д., не родныхъ ему, которые выпросились у него идти къ Царюграду съ родомъ своимъ (есть извѣстія, что А. и Д. оставили Рюрика по неудовольствію, такъ какъ онъ, размежевывая своимъ «мужамъ» земли веревкой на волости или «верви», обдѣлилъ А. и Д., которые въ обидѣ ушли). Завладѣвъ на Днѣпрѣ городомъ Кіевомъ, платившимъ дань хозарамъ, А. и Д. остались въ немъ, собравъ около себя много варяговъ, и на-

нѣсколько вмѣстѣ на мясистомъ ложѣ, т. н., стромѣ (stroma); къ пиреномицетнымъ грибамъ относятся многіе паразитные грибы; такъ, между прочимъ, грибки медвяной росы, опасный грибокъ, обусловливающій болѣзнь виноградной лозы, спорынья на ржи и др. 3) Скрытно-сумчатые (Tuberaceae), у которыхъ аскусы бываютъ обыкновенно заключены въ подземныхъ, клубневидныхъ, иногда величиною съ кулакъ, тѣлахъ; сюда принадлежатъ трюфели, а по новѣйшимъ изслѣдованіямъ также и самый обыкновенный плѣсневый грибокъ—Penicillium glaucum. 4) Лишаи. Существуетъ ли у нихъ половое размноженіе—точно неизвѣстно; во всякомъ случаѣ, конидіи и пикниды образуются безполымъ путемъ. Нѣкоторыя наблюденія позволяютъ, однако, полагать, что у многихъ аскомицетовъ плодовыя тѣла, въ которыхъ образуются аскусы, являются продуктомъ половаго размноженія.

Асконій (Квинтъ Педіанъ, Asconius)—римскій писатель, написавшій въ I вѣкѣ нашей эры біографію Саллюстія, сочиненіе направленное противъ писателей, умалявшихъ значеніе Виргилія, и превосходные комментаріи къ рѣчамъ Цицерона, въ которыхъ онъ преимущественно обращаетъ вниманіе на фактическую сторону, на хронологію и т. д. Сохранилось пять такихъ комментаріевъ. Ему ошибочно приписываютъ и другіе комментаріи, но весьма возможно, что нѣкоторые изъ отрывковъ его комментаріевъ помѣщены въ «Scholia Bobiensia». Всѣ эти комментаріи напечаталъ Орелли въ изданіи Цицерона (6 томовъ, Цюрихъ, 1833). Отдѣльно напечатано пять, несомнѣнно принадлежащихъ А., комментаріевъ, притомъ съ лучшей рукописи и по новому просмотру Кисслингомъ и Шёллемъ (Берл., 1875). Ср. Мадвига, «De Q. Asconio Pediano» (Копенгагенъ, 1828)

Аскотъ—извѣстное мѣсто скачекъ въ анг. графствѣ Бёркскъ въ 9,5 км. ЮЗ. отъ Виндзора. Происходящія здѣсь ежегодно въ Троицынъ день скачки считаются знаменитѣйшими въ Англіи, наряду съ эпсомскими, ньюмаркетскими и донкастерскими. Онѣ посѣщаются аристократіей и королевской фамиліей.

Аскоченскій (Викторъ Ипатьевичъ)—журналистъ и писатель; родился 1-го октября 1820 года, † 18-го мая 1879 года; учился въ воронежской семинаріи, къ которой вполнѣ приложима мрачная характеристика бурсы Помяловскаго, затѣмъ кончилъ магистромъ Кіевскую академію въ 1837 году и назначенъ баккалавромъ по каѳедрѣ патрологіи; въ 1846 оставилъ профессуру; въ 1854 году онъ основалъ журналъ «Домашняя Бесѣда».—Напечаталъ: «Исторію русской литературы» (крат. очеркъ, Кіевъ, 1846); «Кіевъ съ древнѣйшимъ его училищемъ» (Кіевъ, 1856); романъ «Асмодей нашего времени» не имѣлъ успѣха. Весьма любопытенъ его «Дневникъ». См. «Истор. Вѣст.», ст. Ѳ. Булгакова (1882 г.).

Аскръ (Askr, Ask)—имя перваго человѣка, по скандинавской миѳологіи. Въ Волюспѣ разсказывается, что три Аза—Одинъ, Вили и Ве, по сотвореніи земли, нашли два дерева—ясень (Askr) и ольху (Embla), и сдѣлали изъ нихъ мужчину и женщину. Одинъ вдохнулъ въ нихъ душу и жизнь, Вили—разумъ и движеніе, Ве—пять чувствъ. Отъ Аскра и Эмблы произошло все человѣчество. Этотъ скандинавскій миѳъ сопоставляютъ съ греческою легендою о Филемонѣ и Бавкидѣ.

Аскусъ (Ascus, во множ. числѣ Asci), споровая сумка, споровая клѣтка—расширенная клѣтка лишаевъ и грибовъ, заключающая въ себѣ споры, служащія для размноженія этихъ растеній.

Аслама — названіе каботажнаго судна, строющагося въ Астрахани и Царицынѣ. По мѣстному преданію, названіе это происходитъ отъ татарина Аслама, великаго мастера строить такія суда.

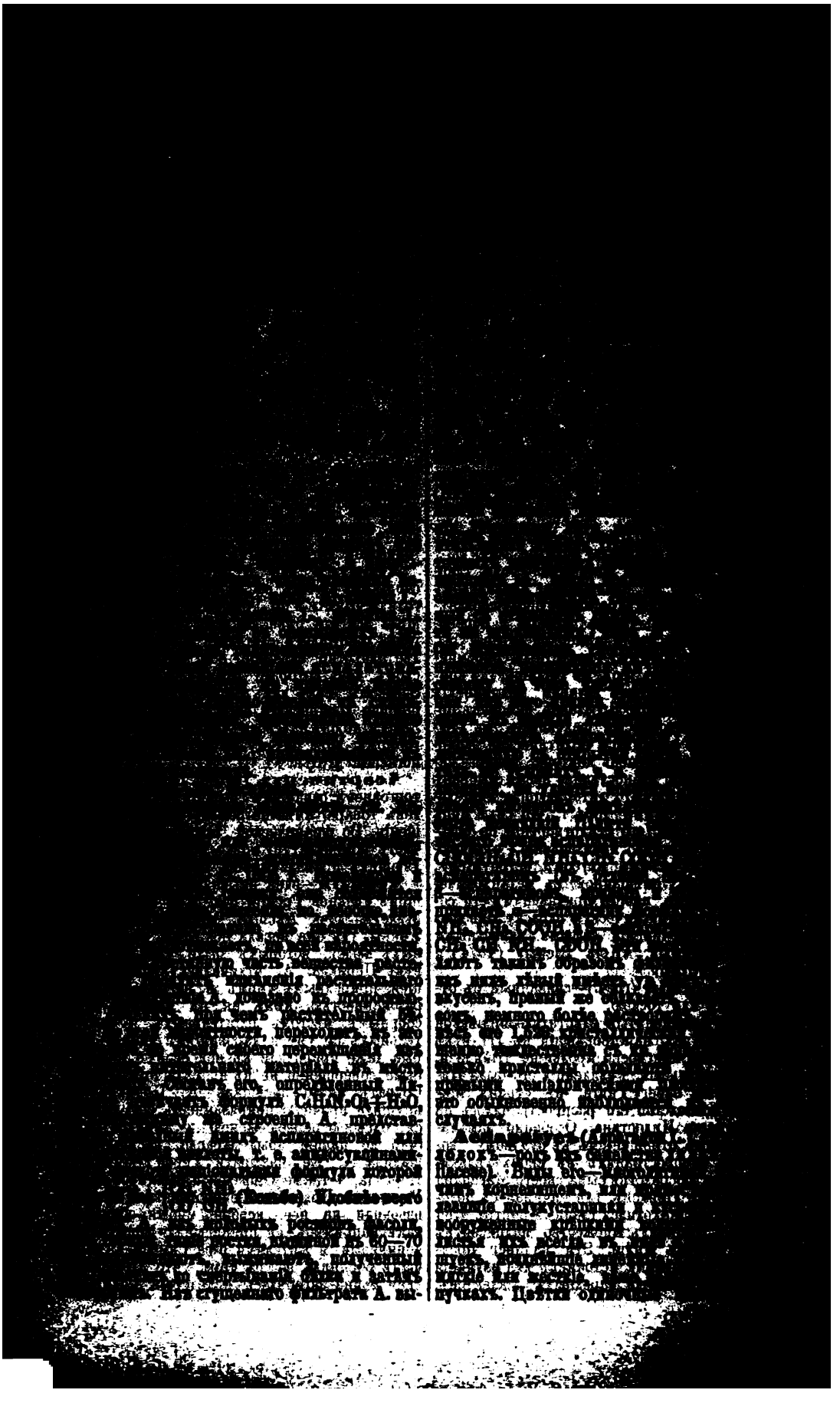
Асландузъ—бродъ черезъ Араксъ, при впаденіи въ нее рѣчки Дара-Юртъ. Въ 1812 г. генер. Котляревскій, въ двухъ-дневномъ бою (19 и 20 окт.), нанесъ около этого пункта совершенное пораженіе вдесятеро сильнѣйшимъ персидскимъ войскамъ, бывшимъ подъ начальствомъ Абас-Мирзы.

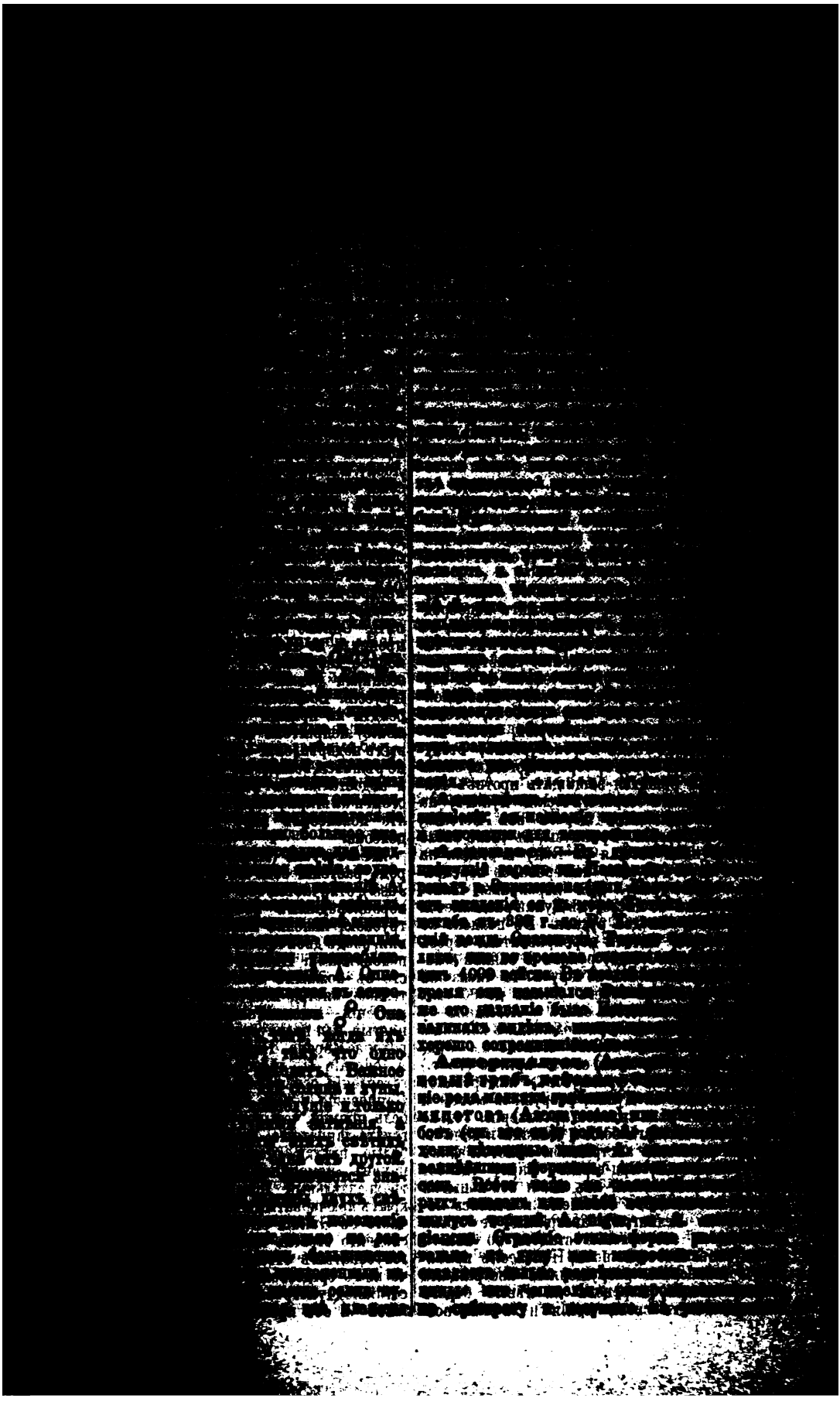
Асма—дочь Мервана, еврейская поэтесса, во время Мохаммеда, въ Аравіи, бывшая женою араба-язычника. Ея сатиры на Мохаммеда, предупреждавшія соотечественниковъ отъ присоединенія къ исламу, были столь сильны, что по наущенію Мохаммеда она была умерщвлена Омаромъ.

Асмаи (Абу-Саид-Абд-аль-Малек-ибн-Курейсъ) — наставникъ сыновей халифа Гарун-эль-Рашида и авторъ весьма популярна Востокѣ романа «Антаръ»; род. въ 738 г., ум. въ 829 (824, 832). А. славился еще какъ грамматикъ; романъ его представляетъ вѣрную картину жизни бедуиновъ, переведенъ на всѣ европейскіе языки, на русскій—О Сенковскимъ («Полное собр. соч.» Спб., 1859 г.).

Асманитъ. Въ 1873 Маскелейнъ (Maskelyne) открылъ въ метеоритѣ Брейтенбаха округленныя безцвѣтныя зерна кремнекислоты съ блестящими плоскостями. Принявъ ее за новую разность кремнекислоты, кристаллизующуюся въ ромбической системѣ, онъ далъ ей особое названіе «асманитъ» (отъ индійск. слова a-sman, т. е. громовая стрѣла). Впослѣдствіи оказалось, что считавшіеся за асманитъ кристаллы принадлежатъ тридимиту — довольно распространенной диморфной разности кремнекислоты. Такимъ образомъ названіе «асманитъ» должно быть исключено изъ минералогической терминологіи, какъ совершенно лишнее.

Асмансгаузенъ — деревня въ рейнскомъ участкѣ прусскаго округа Висбадена, на правомъ берегу Рейна, на сѣверозапад. склонѣ Нидервальда и на желѣзной дорогѣ Франкфуртъ-Оберланштейнъ, съ 772 жит.; обязана своею извѣстностью вину, получаемому изъ близлежащихъ виноградниковъ. Асмансгаузенское вино бываетъ красное и бѣлое; но первое далеко лучше втораго. Это вино, добываемое изъ небольшой бургундской лозы, имѣетъ своеобразный ярко красный цвѣтъ и отличается рѣдкимъ пряностымъ вкусомъ и крѣпостью. Свое качество оно сохраняетъ, однако, не долѣе трехъ или четырехъ лѣтъ; затѣмъ оно годъ отъ году ухудшается, вслѣдствіе осажденія его красящаго вещества. Нѣсколько ниже деревни





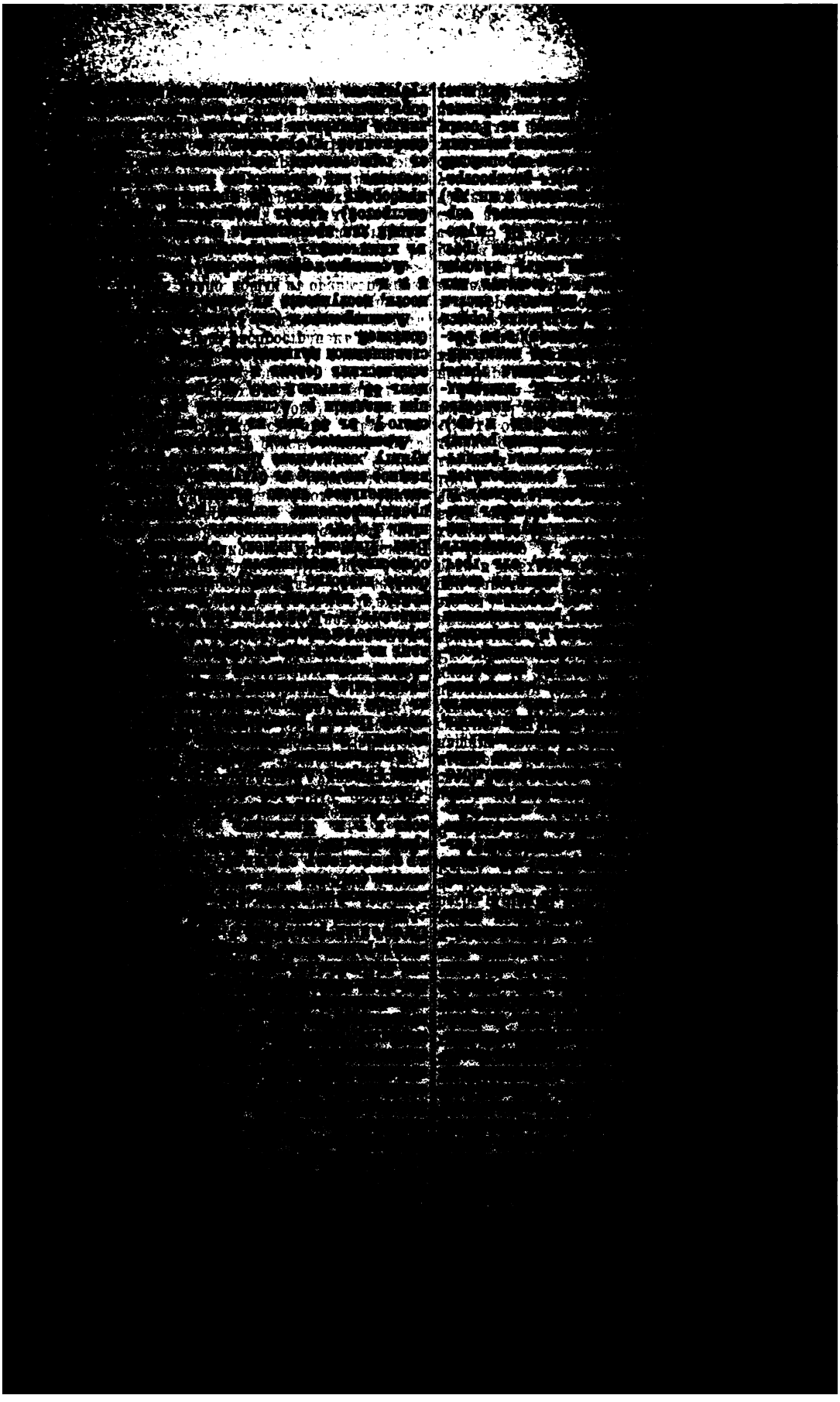
кончикахъ нитей многочисленныя «конидіи», т. е. ряды споръ, четкообразно сидящихъ. У нѣкоторыхъ видовъ А. извѣстна и другая форма размноженія—такъ назыв. «перитеціи»,— т. е. шарики величиною съ булавочную головку, состоящіе изъ плотно перепутанныхъ нитей грибницы, между которыми развиваются аскоспоры (см. Аскомицеты). Въ образованіи перитеція многіе ботаники усматриваютъ половой актъ, ибо наблюдалось, что около мѣста образованія перитеція появляется особая винтообразно закрученная нить (или гифа), изъ нижней части которой выскакиваетъ множество тонкихъ нитей, плотно прикладывающихся къ верхней завернутой части главной нити, которая затѣмъ уже и развивается въ перитецій.

Аспергъ—городъ въ вюртембергскомъ Некарскомъ округѣ, при Брухзалъ-Штутгардской желѣзной дорогѣ, 2571 жит. (1880); при немъ Гогенаспергъ (см. это сл.).

Аспермати́змъ (греч.)—отсутствіе сѣмянной жидкости (при болѣзняхъ почекъ, мочеваго канала, спиннаго хребта) и обусловленное этимъ временное проходящее или длительное безсиліе; **аспермати́ческій**—безсѣмянный.

Аспернъ—селеніе на лѣвомъ берегу Дуная, напротивъ Вѣны; оно лежитъ непосредственно около узкаго рукава этой рѣки, въ 1200 шагахъ отъ другаго сел. Эслингъ. Къ В. и С. отъ обоихъ селеній тянется равнина Мархфельдъ, ограниченная съ З. возвышенностію Визамбергъ. Около возвышенности этой, съ 16-го мая 1809 г., стояла армія эрц-герцога Карла, который, послѣ несчастныхъ дѣлъ подъ Регенсбургомъ, отступилъ кружнымъ путемъ, черезъ Богемію, опять къ Дунаю, и рѣшился защищать противъ Наполеона важный стратегическій пунктъ, на которомъ соединяются дороги изъ Богеміи, Моравіи и Венгріи. Французы, въ числѣ около 90 т., вступили 13 мая въ Вѣну и стояли на правомъ берегу Дуная, намѣреваясь переправиться черезъ рѣку. Для переправы Наполеонъ избралъ то мѣсто, гдѣ Дунай раздѣляется о-вомъ Лобау на два рукава. Въ полдень 20 мая французы начали переправляться черезъ сѣверный (болѣе узкій) рукавъ и заняли селенія А. и Эслингъ. Къ вечеру 21-го числа они перевели на лѣвый берегъ Дуная до 30 тыс. чел., при чемъ Массена сталъ у А., Ланнъ—у Эслинга, а между ними расположилась конница, подъ начальствомъ самого Наполеона. Эрц-герцогъ Карлъ со всею своею арміею (75 т.) двинулся противъ французовъ, намѣреваясь отбросить ихъ за Дунай, разрушить мосты и занять берегъ рѣки сильною артиллеріи. Только послѣ многочасоваго боя въ улицахъ и домахъ, и послѣ отраженія австрійскою пѣхотою атакъ франц. конницы, эрц-герцогу Карлу удалось вытѣснить непріятелей изъ А., и всѣ попытки ихъ вновь овладѣть селеніемъ кончились неудачею; но Эслингомъ австрійцы не могли овладѣть, и это селеніе осталось во власти французовъ. Втеченіе ночи, Наполеонъ приказалъ возстановить разрушенный австрійцами главный мостъ, перевелъ на лѣвый берегъ большую часть своей арміи и 22 мая возобновилъ бой. Силы противниковъ теперь почти поравнялись. Предметомъ борьбы опять явились оба названныя селенія: австрійцы старались взять Эслингъ, французы — А. Пока правый флангъ французовъ защищалъ Эслингъ, а лѣвый проникъ въ А., Наполеонъ повелъ главную свою атаку въ центрѣ. Здѣсь двинуты были впередъ крупныя колонны войскъ подъ начальствомъ Ланна, и центръ австр. арміи подвергся опасности быть прорваннымъ. Тогда самъ эрц-герцогъ, взявъ въ руки знамя, сталъ во главѣ поколебавшихся было войскъ, призвалъ изъ резерва гренадерскіе баталіоны, и французы были отброшены. Однако овладѣть Эслингомъ и теперь не удалось; зато изъ А. французы были выбиты, а центръ ихъ подвергся жестокому артиллерійскому огню, жертвою котораго палъ самъ Ланнъ. Не видя возможности держаться на лѣвомъ берегу, Наполеонъ приказалъ ночью отступить на о-въ Лобау. Отступленіемъ этимъ распоряжался Массена, выказавшій столько отваги и искусства, что въ рукахъ непріятеля осталось лишь весьма мало трофеевъ. Уронъ австрійцевъ доходилъ до 24-хъ тыс., французовъ—до 30-ти тыс. Въ бюллетенѣ своемъ Наполеонъ говоритъ, что окончательно отбросилъ непріятеля, добровольно прекратилъ бой уже среди полной побѣды, и только 23-го числа приказалъ войскамъ отступить. Однако истину не удалось скрыть: она проникла до Парижа и вызвала тамъ безпокойное движеніе; въ Тиролѣ и сѣв. Германіи возникли новыя надежды на вмѣшательство Пруссіи. Воспользоваться побѣдою, быстро перейдти на правый берегъ и довершить пораженіе непріятеля до прибытія къ нему новыхъ подкрѣпленій—на это эрц-герцогъ Карлъ не рѣшился, вслѣдствіе утомленія своихъ войскъ и недостатка въ зарядахъ. Онъ продолжалъ стоять на Мархфельдѣ и удовольствовался тѣмъ, что поколебалъ вѣру въ непобѣдимость Наполеона.

Асперула (Asperula L., **ясменникъ**)—родъ растеній сем. **мареновыхъ** (Rubiaceae Juss.); отличается отъ ближайшаго рода Galium воронковиднымъ вѣнчикомъ съ явственною трубкою; чашечка мало замѣтная, завязь нижняя, плодъ двойчатый, сухой, съ односѣмянными половинками. Цвѣтки обыкновенно бѣлые, часто въ ложныхъ зонтикахъ, собранныхъ метелкою; листья кольчатые. Относящіяся сюда растенія—многолѣтнія, рѣже однолѣтнія, травянистыя или полукустарныя; для большинства—родина Европа. Болѣе другихъ извѣстенъ видъ A. odorata L., лѣсной чай, служащій для приготовленія освѣжающаго напитка (Maitrank). Корневище у него ползучее, нитевидное, стебель прямой, четырехугольный, листья продолговато-ланцетные, сидятъ кольцомъ по восьми, бѣлые цвѣтки отличающіеся пріятнымъ запахомъ кумарина, образуютъ верхушечный, трехраздѣльный ложный зонтикъ. Плодъ покрытъ крючковатыми щетинками. Смѣшивается часто съ Galium silvaticum L., но у этого послѣдняго стебель цилиндрическій, а листья съ голубоватымъ оттѣнкомъ. Считается специфическимъ средствомъ отъ біенія сердца (herba cordialis); употребляется въ народѣ отъ водобоязни и отъ простуды.



дать протягиваться воздухъ, а затѣмъ открыть нижній кранъ, то можно управлять скоростью идущаго черезъ приборъ воздуха, пуская болѣе или менѣе сильную струю воды. За неимѣніемъ особаго прибора для тѣхъ же цѣлей можно пользоваться обыкновеннымъ газометромъ (см. это сл.), всегда имѣющимся подъ руками въ лабораторіяхъ. Когда вся вода стечетъ, А. вновь наполняютъ. Это неудобство устранено въ приборѣ Арендта, состоящемъ изъ двухъ вертикально соединенныхъ между собою сосудовъ, представляющихъ, такимъ образомъ, двойной аспираторъ; при этомъ вода изъ высасывающаго (верхняго) сосуда переливается въ нижній; когда первый опорожнится, весь приборъ повертываютъ на 180° около горизонтальной срединной оси, и, такимъ образомъ, наполненный водою сосудъ помѣщается надъ порожнимъ и можетъ служить, какъ А. При помощи особо устроенныхъ кранов регулируютъ скорость струи воды и просасываемаго воздуха. Совершенно иное устройство представляютъ А., служащіе для разрѣженія воздуха. Относительно принципа ихъ дѣйствія и конструкціи см. Насосы.

Аспирационная система—см. Вентиляція.

Асписъ (Богумилъ)—современный польскій поэтъ и литераторъ; род. 1842, посѣщалъ московскій и с.-петербургскій университеты и потомъ былъ учителемъ гимназіи въ Варшавѣ. Написалъ: эпическую поэму: «Salwator» (1859 г.), «Sen Odrodzenia» (1869 г.), трагедію «Sulamita» (1874), поэму «Na cmentarżu» (1875) и много другихъ беллетрическихъ и публицистическихъ статей въ различныхъ журналахъ и повременныхъ польскихъ изданіяхъ.

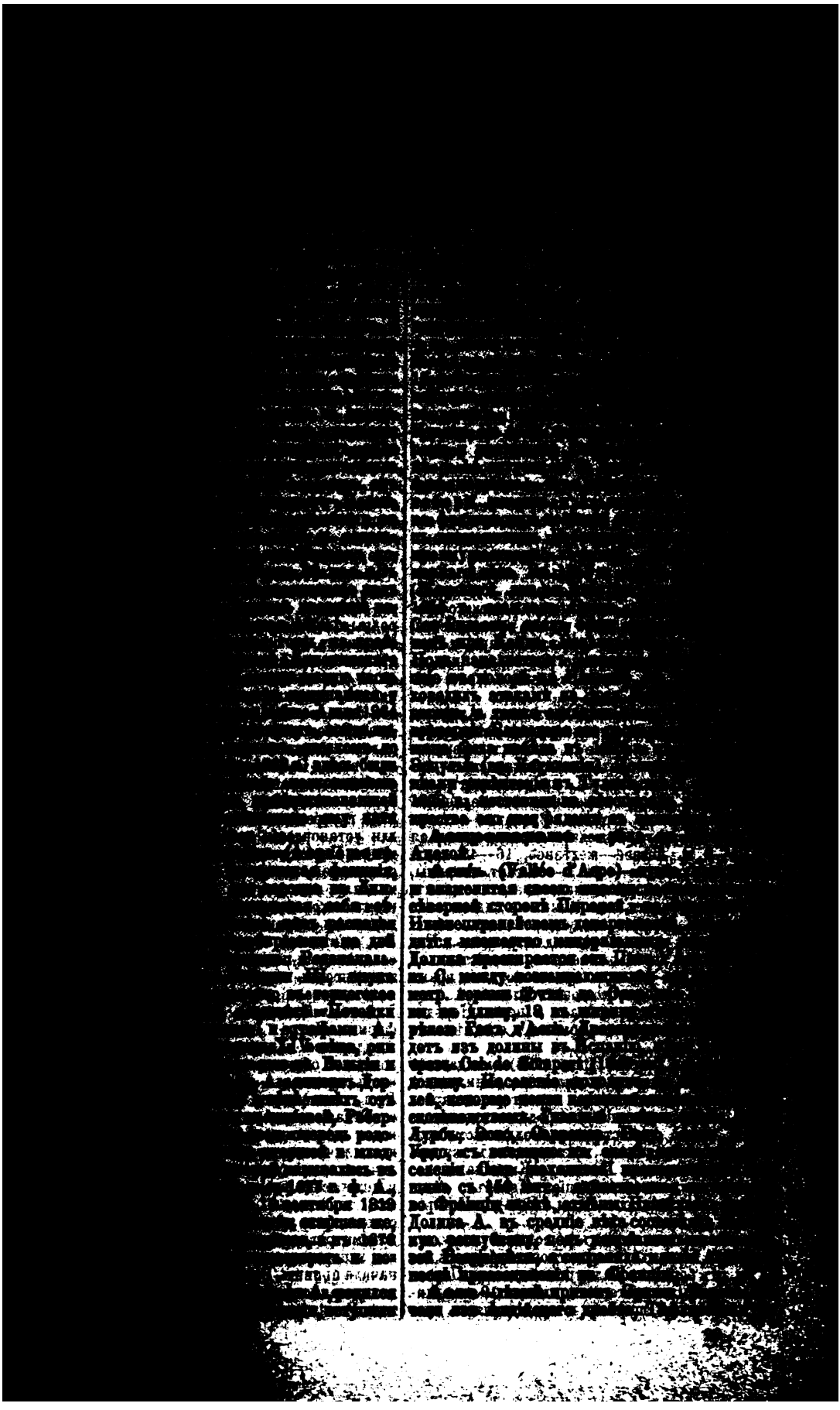
Аспленіумъ (Asplenium L.), **селезеночникъ, кочедыжникъ**—родовое названіе папоротниковъ изъ семейства **полиподіевыхъ** (Polypodiaceae—«многоноговыя»). Родъ весьма близокъ къ вышеописанному Щитнику, Aspidium, отъ котораго отличается тѣмъ, что покрывальце надъ кучками спорангіевъ не имѣетъ видъ щитка прикрѣпленаго своею срединой, а представляетъ удлиненныя, прямыя полоски, однимъ краемъ приросшія къ краямъ листовыхъ долей, а на другомъ краѣ свободныя. Форма листьевъ или «вай» въ описываемомъ родѣ разнообразится гораздо сильнѣе, чѣмъ въ родѣ Аспидіумъ (см. это слово), отъ совершенно цѣльныхъ, узкихъ или ланцетныхъ, до весьма различно раздѣленныхъ или надрѣзанныхъ, отъ весьма малыхъ до очень крупныхъ вай. Весь родъ распространенъ по всему земному шару, причемъ большая часть видовъ разселена въ тропическомъ поясѣ; многіе изъ такихъ видовъ давно вошли въ оранжерейную культуру. Въ средней Европѣ и Россіи распространено около 9 видовъ; изъ нихъ A. filix femina Bernh. или «женскій папоротникъ» (см. объясненіе въ словѣ Аспидіумъ), по внѣшнему виду и по размѣру своихъ листьевъ (вай) весьма схожій съ Щитникомъ (Aspidium filis mas Sw.), обильно встрѣчается въ смѣшанныхъ среднеевропейскихъ лѣсахъ. Его крупныя трояко-перистыя вай несутъ на исподней сторонѣ мелкія спорангіевыя кучки, по формѣ и величинѣ которыхъ этотъ видъ причислялся прежде къ роду Щитникъ (Aspidium); растетъ всего лучше на влажныхъ мѣстахъ съ перегнойною почвой, особенно по берегамъ лѣсныхъ ручьевъ, пышными купами. Другой видъ, A. Trichomanes L., волосорость-трава, «каменная роса»—съ узкими просто-перистыми листьями (ваями), не превосходящими 21 см. длины и образующими густыя пучки или подушки; черешки вай черно-бурые, а доли вай зазубрены; растетъ по скаламъ, ущельямъ, трещинамъ и т. п. и составляетъ врачебное средство подъ именемъ herba Adianthi nigri; употребительно также, какъ хорошее украшеніе искусственныхъ скалъ въ садахъ.—У третьяго, самаго мелкаго вида или стѣнной руты, A. ruta muraria L., листья или вая широко-треугольной формы, двояко-перисто-раздѣльные, при длинѣ не болѣе 10 см.; доли листьевъ маленькія, ромбоидальныя или овальныя, иногда надрѣзныя. Растетъ также какъ и предъидущій въ углахъ и щеляхъ скалъ, и имѣетъ врачебное употребленіе подъ именемъ herba Adianthi albi. Нѣсколько видовъ еще—въ Россіи, въ сѣверныхъ частяхъ (A. crenatum Fries), на Уралѣ и на Кавказѣ.

Аспорина—малая планета (146), открыта 6 марта 1885 г. Борелли.

Аспра, аспръ (греч. ἄσπρη, ἄσπρα νομίσματα)—мелкая серебряная монета, вродѣ русскаго серебрянаго пятачка, ходила въ Турціи и черезъ Болгарію и Сербію извѣстна была нашимъ предкамъ, особенно по книгамъ, заносимымъ къ нимъ оттуда, какъ это видно изъ служебной Минеи начала XVI стол., сербскаго правописанія (см. А. Поповъ, «Описаніе рукописей А. И. Хлудова», М., 1872, № 157, стр. 312). Рус. путешественники по Востоку также знакомы были съ А., которыя турки, вѣроятно, заимствовали отъ грековъ. Арсеній Сухановъ (см. это сл.) писалъ въ 1651, что въ Іоппіи (Яффѣ) они давали на заставѣ по двѣ аспры съ человѣка и поѣхали въ Римлю. Въ XVI в. А. были лучшаго и худшаго достоинства; первыя ходили по Болгаріи, но вѣсомъ и достоинствомъ они все же стояли ниже А. прежняго чекана, такъ что аспанъ или левъ, стоившій 100 А., потомъ цѣнился въ 120 А. Въ 1639 г. два вола продавались по 1400—1800 А. Подробно объ А. говоритъ Ю. Венелинъ въ соч. «Влахоболгар. грамы.» (Спб., 1840, стр. 96 и сл., также 271,308).

Аспра—мѣстечко въ итальянской провинціи Перуджіи, въ 20 км. къ ЗЮЗ. отъ Ріети, живописно лежитъ въ Сабинскихъ горахъ.

Аспре (Константинъ, d'Aspre)—австрійскій фельдцейхмейстеръ, сынъ генералъ-фельдмаршала Гообрейка, барона д'А., которому оторвало пушечнымъ ядромъ въ сраженіи при Ваграмъ руку, вслѣдствіе чего онъ и умеръ во время переѣзда въ Брюннъ, 7 іюля 1809 г. Род. въ Брюсселѣ 18 декаб. 1789 г., поступилъ въ австрійскую армію и принималъ участіе въ большей части походовъ противъ Франціи. Въ 1825 г. участвовалъ въ кампаніи противъ Мюрата и открылъ путь въ Неаполь удачнымъ нападеніемъ на лагерь въ Миньяно. Въ Неаполѣ онъ усмирилъ возстаніе, и произведенный въ полковники, въ 1830 повелъ войска противъ инсурреккіи въ Романьи. Въ 1833 г. въ чинѣ



и прорывается чрезъ Черныя горы, 125 км. теченія.

Асса вочe (Assa voce, лат.)—означаетъ въ музыкѣ, что голосъ пѣвца не аккомпанируется инструментомъ.

Ассабай или Сабабай—бухта въ южной части Краснаго моря, у африканскаго берега, тянущаяся на 21 км. отъ СЗ. къ ЮВ., отъ 12° 30′ до 13° с. ш., въ 55, 6 км. отъ Бабъ-эль-Мандэбскаго пролива. Компанія Руббатино въ Генуѣ. пароходы которой дѣлаютъ рейсы до Александріи, купила по окончаніи Суэзск. канала, въ ноябрѣ 1869 г., у племени данакилей прибрежную полосу земли въ 4 км. длины и 8 км. ширины, лежащую между двумя мысами: одинъ насупротивъ острова Сеннабіара, другой недалеко отъ о-ва Дармакіа. Берегъ возвышается не болѣе какъ на 5 или 6 метровъ. Глубина бухты въ мѣстѣ стоянки судовъ—Буи равняется 15—18 м., въ остальныхъ же мѣстахъ она не имѣетъ достаточной глубины. На восточной сторонѣ бухты находятся коралловые и песчаные острова. На нихъ только два ключа съ водой весьма плохаго качества. Вдоль берега тянутся многочисленныя группы фиговыхъ пальмъ и другихъ, а нѣсколько далѣе—лѣса стройныхъ акацій. Купленная пароходнымъ обществомъ Руббатино, земля поступила во владѣніе итальянскаго правительства 9 января 1881 г.; она простирается, вмѣстѣ съ островами Оми-эль-Вакаръ и Расэр-Рамлъ приблизительно на 15 кв. км. съ 1000 жителей. Ср. Сапето, «Assab e i suoi critici» (Генуа, 1879).

Ассагай или Загай (отъ исп. Azagaya, метательное копье)—главное оружіе всѣхъ кафрскихъ племенъ, а также и многихъ африканскихъ народовъ, обитателей Остиндскаго архипелага и Полинезіи. А. представляетъ нѣчто среднее между тяжелымъ метательнымъ копьемъ и легкою стрѣлою. Рукоятка — гладкая, изъ твердаго, тяжелаго дерева; длина ея —1,25—2 м. Лезвее—желѣзное, 16—48 сент. длины, у рукоятки — въ 3 — 6 сент. ширины, обоюдоострое и заканчивающееся остріемъ, по бо́льшей части намазаннымъ ядовитымъ веществомъ. Оружіе это употребляютъ, обыкновенно, для метанія, рѣже для ударовъ. Его бросаютъ съ необыкновенною ловкостью на разстояніе 30—40 м. и причиняютъ во время битвы большія опустошенія. Клинки А. служатъ также вмѣсто кинжала и ножа. Нерѣдко А. составляетъ средство обмѣна, т. е. замѣняетъ монету.

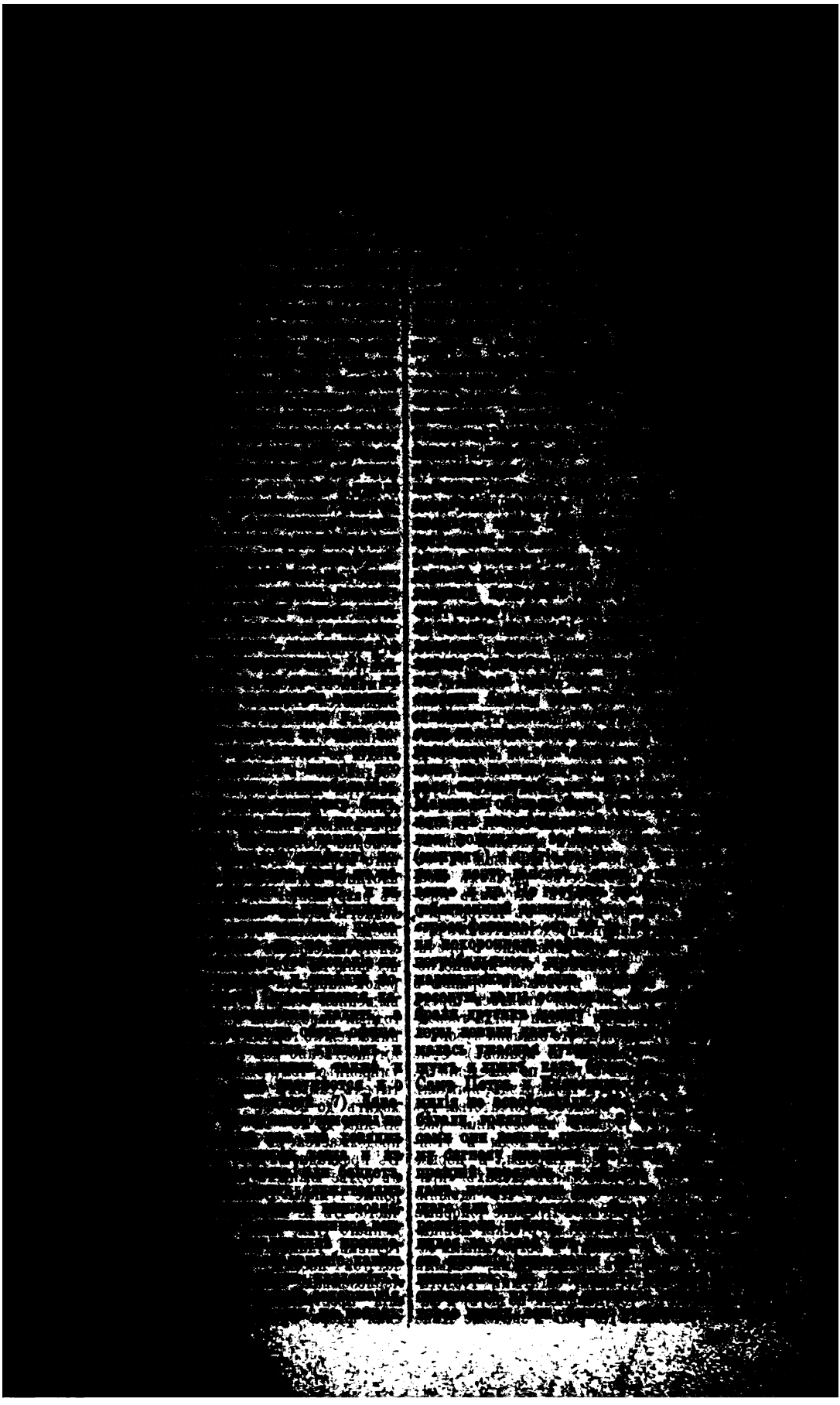
Ассаки Георгій (род. 1788)—молдавскій политическій дѣятель и писатель, занимавшій съ 1856 г. видный постъ директора департамента вѣроисповѣданій и народнаго просвѣщенія. А. много содѣйствовалъ молдавскому возрожденію основаніемъ политическихъ журналовъ: «Молдавская Пчела», «Картина міра». Изъ его трудовъ важнѣйшіе: «Театръ», «Стихотворенія» (2 изд. Яссы, 1854), «Исторія Россіи» (2 т.).

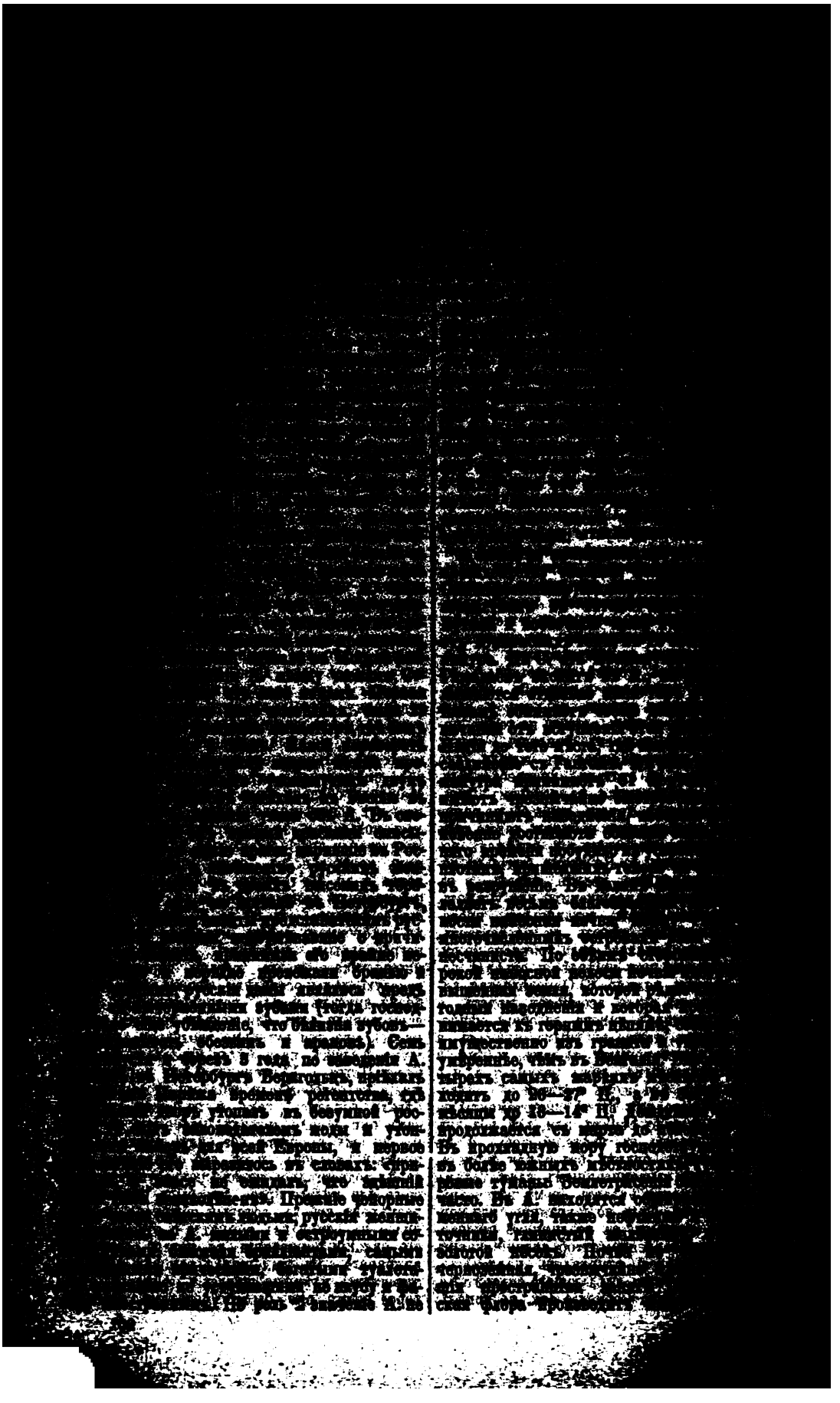
Ассалъ или Азалъ — соляное озеро въ странѣ Адалъ въ сѣверовосточной Африкѣ, въ 14 км. отъ береговъ Таджурскаго залива. Первоначально было кратеромъ, имѣетъ 19 км. длины и около 6,5 ширины и представляетъ правильный овалъ. Темноголубая поверхность его лежитъ на 174 м. ниже уровня Краснаго моря; посрединѣ озера, въ мелководьѣ, возвышается небольшой, черный, зубчатый конусъ вулкана. Озеро не имѣетъ притоковъ и не даетъ начала ни одной рѣкѣ.

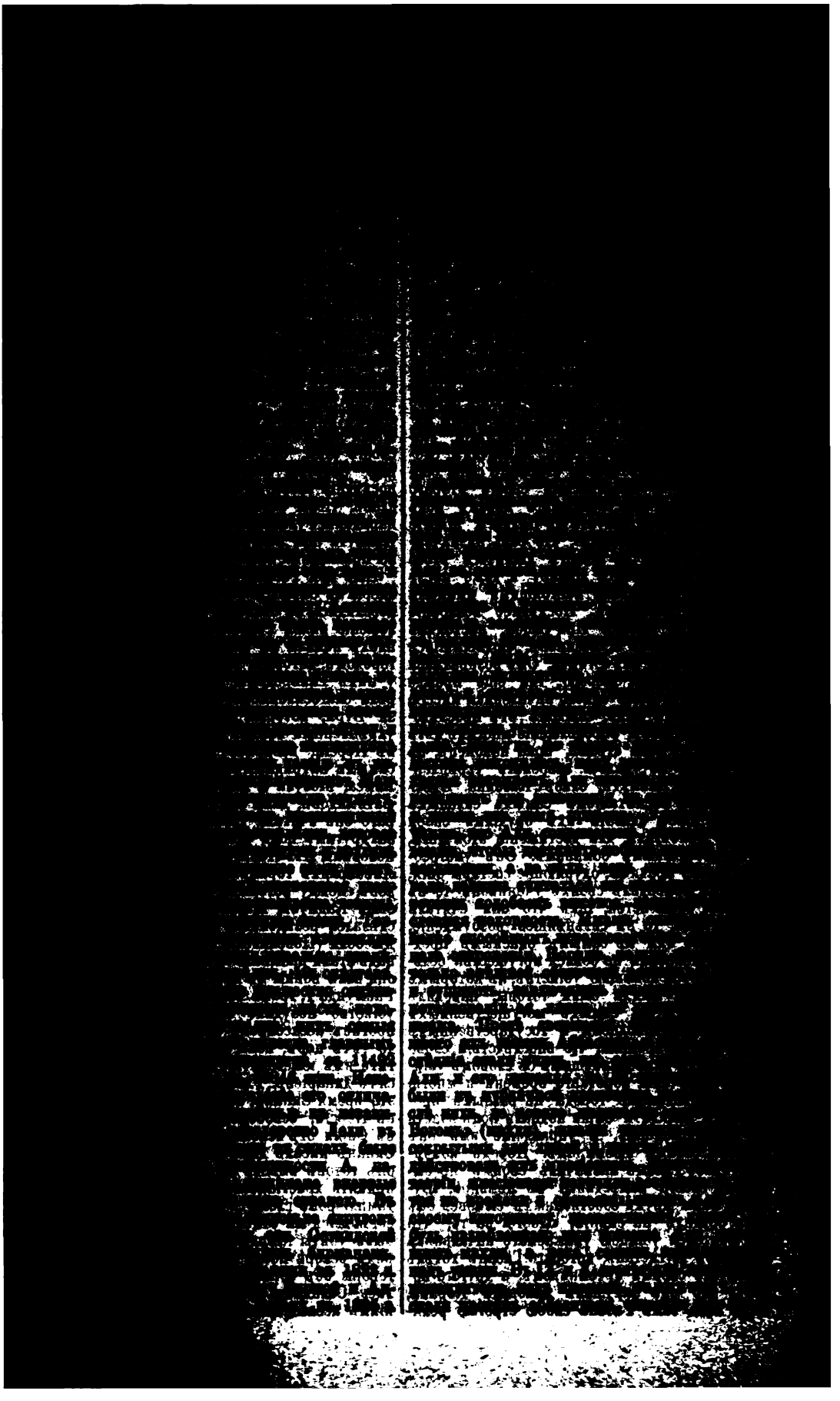
Ассамаръ — такъ назвалъ Рейхенбахъ особое вещество, образующееся при нагрѣваніи растительныхъ и животныхъ продуктовъ и сообщающее пригорѣлой хлѣбной коркѣ и поверхности жаркого бурую окраску и своеобразный вкусъ. Оно представляетъ такимъ образомъ продукты разложенія углеродовъ и носитъ извѣстнаго рода очистки имѣетъ видъ мягкой, янтарножелтой массы, горькаго вкуса, расплывающейся на воздухѣ, нерастворимой въ эфирѣ, обладающей возстановительными свойствами и не осаждающейся растворами металическихъ солей. Подъ тѣмъ же именемъ извѣстно и другое вещество, полученное Фелькелемъ изъ водянистаго слоя, образующагося при перегонкѣ тростниковаго сахара; оно представляетъ красно-желтый, гигроскопическій сиропъ (состава $C_{20}H_{32}O_{11}$?), осаждающійся свинцовымъ сахаромъ, возстановляющій серебряные растворы.

Ассамблея (Assemblée) — этимъ словомъ означается на французскомъ языкѣ всякое собраніе, между прочимъ и собранія народныя и сословныя. Согласно съ принципомъ, лежащимъ въ основаніи послѣднихъ, они раздѣляются на Assemblées provinciales, созываемыя для защиты особыхъ интересовъ провинцій, привилегированныхъ сословій, какъ это было во Франціи до первой революціи, и Assemblées représentatives, конституціонныя палаты, долженствующія выражать національную волю. Въ исторіи Франціи замѣчательны: особенно созванное въ 1787 г. Калономъ собраніе нотаблей и слѣдовавшее за нимъ съ 1789 г. учредительное—Assemblée constituante, для установленія новой французской конституціи. Періодическія собранія народныхъ представителей, которыя, на основаніи вошедшей въ силу конституціи, занимаются разсмотрѣніемъ законопроектовъ, называются законодательными собраніями (Assemblées législatives). Въ нынѣшней Французской республикѣ двѣ соединенныя палаты (сенатъ и палата депутатовъ) носятъ названіе Assemblée nationale, или національнаго собранія.

Ассамблея въ Россіи.—Обширныя реформы Петра I не ограничились сферой государства и церкви; онѣ въ корнѣ преобразовали и общественный и семейный бытъ нашихъ предковъ. Московская, до-петровская Русь, знала лишь двѣ сферы жизни: сфера семейная, вѣрнѣе теремная, подавляла личность женщины, сфера государственная поглощала личность мужчины. Для общественной личной инициативы, для общественныхъ связей и интересовъ въ московской Руси не было мѣста; то, что мы называемъ свѣтскимъ обществомъ, было ей совершенно неизвѣстно. Петръ, присмотрѣвшись во время своего путешествія къ западно-европейской жизни, рѣшилъ для начала привить Россіи хоть внѣшній лоскъ цивилизованнаго общества. Великій преобразователь Россіи прибѣгалъ къ различнымъ мѣрамъ,

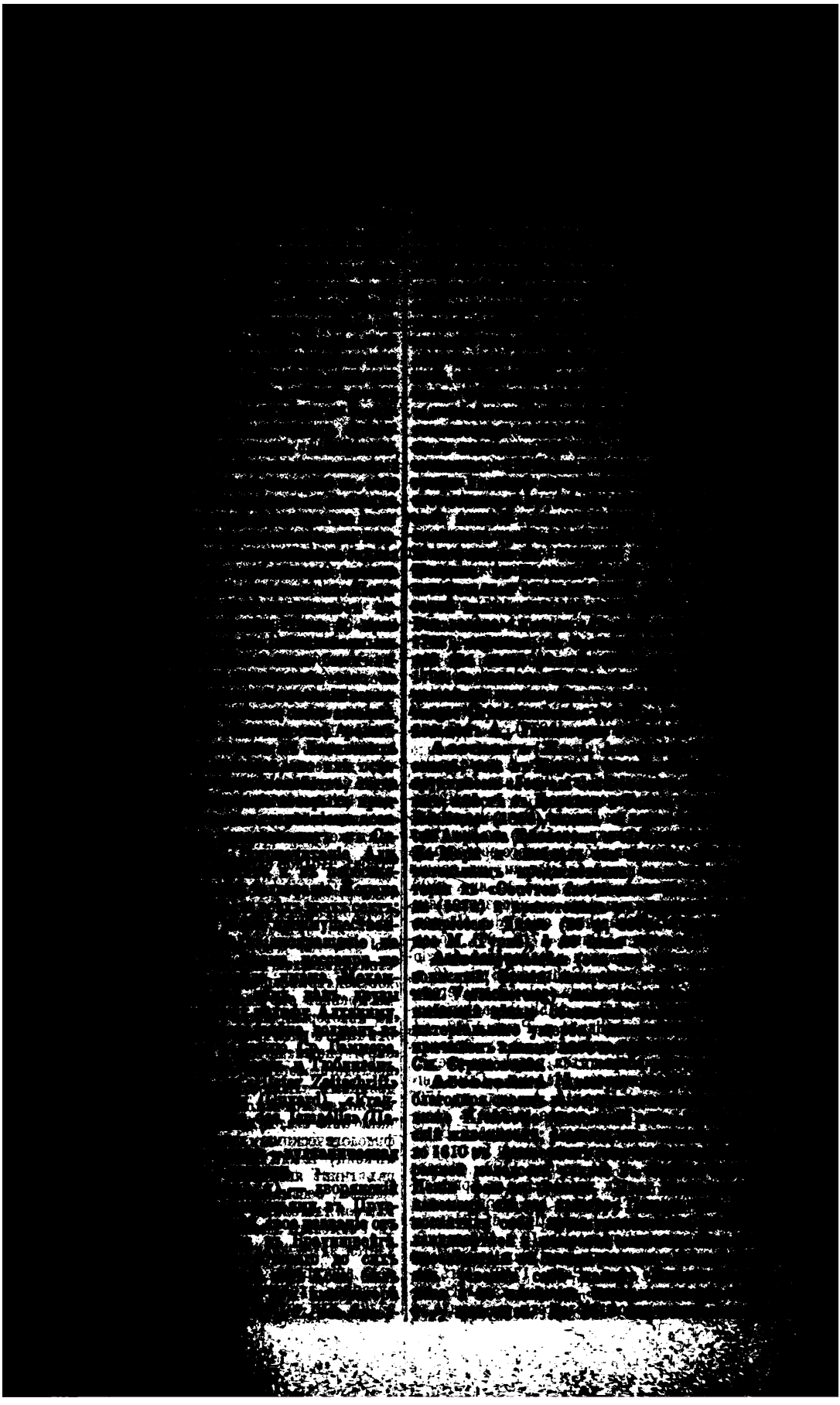






пораженій въ открытомъ полѣ, отняли у нихъ города Куфу и Васру и нѣкоторое время занимали даже священный городъ Мекку. Точно также одинъ изъ ихъ миссіонеровъ передалъ одному алиду городъ Кайраванъ, тогдашнюю столицу Верберіи, лежавшую неподалеку отъ нынѣшняго Туниса, и здѣсь основано было царство фатимидовъ, т. е. потомковъ Али и его жены Фатимы, дочери Мохаммеда, которое вскорѣ распространило свою власть на Сицилію, Египетъ и часть Сиріи. Каира, куда фатимидъ Алмуиццилдинъ-Алла перенесъ свою резиденцію, сдѣлался тогда средоточіемъ алидскихъ миссій, и царствовавшій тамъ калифъ былъ настоящимъ махди, которому, особенно по восшествіи на престолъ Алхакима, воздавались почти божескія почести. Вскорѣ однако между фатимидами и ихъ приверженцами начались распри изъ за престолонаслѣдія. Калифъ Алмустансиръ-Биллаги назначилъ своимъ наслѣдникомъ сперва старшаго сына своего Низара, а впослѣдствіи своего втораго сына Ахмеда, царствовавшаго потомъ подъ именемъ калифа Алмуста ли-Биллаги. Многіе шіиты утверждали однако, что разъ назначенный махди уже не можетъ лишиться этого сана; они поклонялись Низару и даже послѣ его смерти признавали настоящими имамами только его потомковъ. Послѣднее воззрѣніе раздѣлялъ и Гасанъ Ибн-Саббa, настоящій основатель ордена ассассиновъ, подвергшійся за это изгнанію изъ Египта. Онъ возвратился въ свое отечество, Персію, гдѣ еще прежде былъ замѣстителемъ одного начальника миссіи, но принужденъ былъ, спасаясь отъ преслѣдованія сельджуковъ, впродолженіе многихъ лѣтъ скитаться въ этой странѣ, пока наконецъ, въ 1090 г., ему не удалось завоевать укрѣпленный замокъ Аламутъ, близъ Казвина. Здѣсь онъ занялся воспитаніемъ самыхъ сильныхъ юношей, чтобы сдѣлать ихъ орудіями своей воли, и прибѣгалъ, для достиженія этой цѣли, ко всевозможнымъ обманамъ. Онъ употреблялъ, между прочимъ, одуряющіе составы опія, которыми приводилъ своихъ учениковъ то въ состояніе блаженства, такъ что они считали себя въ раю, то въ сильнѣйшее возбужденіе, ободрявшее ихъ къ самымъ опаснымъ предпріятіямъ. Гасанъ не боялся могущества сельджуковъ и съ помощью убійствъ, къ которымъ его ученики всегда были готовы, наводилъ такой страхъ на самыхъ могущественныхъ государей, полководцевъ и государственныхъ людей своего времени, что впослѣдствіи слово А. сдѣлалось равнозначущимъ съ словомъ убійца. По истеченіи короткаго времени и многіе другіе укрѣпленные города въ разныхъ провинціяхъ Персіи и Сиріи подпали подъ власть его приверженцевъ, и управленіе ими онъ ввѣрялъ своимъ любимцамъ. Передъ кончиной (1124) Гасанъ назначилъ своимъ преемникомъ своего намѣстника въ Лемзирѣ, Бузург-Умида. Двухъ собственныхъ сыновей онъ самъ осудилъ на смерть, одного за то, что онъ считался убійцею уважаемаго начальника миссіи въ Кугистанѣ, котораго Гасанъ хотѣлъ назначить своимъ преемникомъ, а другого потому, что онъ нарушалъ заповѣди Корана, тогда какъ самъ Гасанъ своею строгою религіозною жизнію всѣмъ внушалъ довѣріе и почтеніе. Бузург-Умидъ слѣдовалъ во всемъ примѣру Гасана и передъ кончиною (1138) назначилъ преемникомъ своего сына Мохаммеда, который также усилилъ могущество и вліяніе ордена. Его сынъ и преемникъ Гасанъ II (1162—66), потворствуя своимъ страстямъ, распространилъ аллегорическое толкованіе Корана и на законодательную его часть и наконецъ сталъ выдавать себя уже не за намѣстника имама, а за самого имама. Гасанъ былъ убитъ своимъ зятемъ. Его сынъ Мохаммедъ II, питавшій такія же стремленія, въ состояніи былъ удержаться только до 1210 г. и, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, былъ отравленъ. Гасанъ III возвратился къ принципамъ основателя ордена и умеръ въ 1221. Ему наслѣдовалъ сынъ его Мохаммедъ III, не отличавшійся ни благоразуміемъ, ни воздержностью своего отца; онъ также погибъ насильственною смертью (1255). Рокнеддин-Хуршахъ, послѣдній глава А. въ Персіи, былъ слишкомъ слабъ, чтобы устоять противъ неоднократныхъ нападеній Гулага; послѣ продолжительной осады Аламута онъ покорился ему, но былъ казненъ по приказанію Менгу-Хана (1256).

Еще при Гасанѣ I были посылаемы миссіонеры въ Сирію, и въ началѣ XII столѣтія они поселились въ Халебѣ, гдѣ пріобрѣли расположеніе князя Ридвана. Въ 1107 г. они врасплохъ напали на Апамею и овладѣли этимъ городомъ, который, однако, былъ снова отнятъ у нихъ Танкредомъ. Впослѣдствіи они пріобрѣли благосклонность визиря, дамасскаго князя Бури, который отдалъ имъ во владѣніе укрѣпленный замокъ Баніасъ. И здѣсь, какъ въ Персіи, коварное убійство было у нихъ самымъ заурядnымъ дѣломъ. Князья Дамаска, Гимса, Мосула и Мераги, одинъ изъ визирей фатимидовъ, даже самъ калифъ Аамиръ, котораго они считали узурпаторомъ, пали одинъ за другимъ подъ ударами ассассиновъ. Около половины XII столѣтія ассассины пріобрѣли въ Ливанскихъ горахъ много укрѣпленныхъ замковъ, между которыми самыми значительными были Кадмусъ, Массіатъ и Алейка. Послѣдній сдѣлался резиденціей ихъ вождя, Шейхъ-аль-Джебеля (Повелителя Горы), котораго на Западѣ стали называть «Старцемъ Горы». Отсюда они вели войны съ крестоносцами и умертвили Раймунда I, графа Триполискаго. Это коварное убійство побудило тампліеровъ вооружиться противъ ассассиновъ и осаждать ихъ замки до тѣхъ поръ, пока они не согласились платить имъ ежегодную дань въ нѣсколько тысячъ динаріевъ. Главою ассассиновъ былъ въ это время Синанъ, который, подобно Гасану II въ Персіи, освободилъ своихъ сторонниковъ въ Сиріи отъ исполненія предписаній Корана. Синанъ писалъ даже королю Амальриху I, что онъ готовъ вмѣстѣ со своими приверженцами принять христіанство, если король побудитъ тампліеровъ сложить съ него дань. Амальрихъ согласился на это предложеніе; но его послы были убиты тампліерами, и такъ какъ Амальрихъ вскорѣ послѣ того умеръ, то всѣ переговоры объ обращеніи ассассиновъ прекратились. Саладинъ не разъ подвергался нападеніямъ ассассиновъ, но впослѣдствіи заключилъ



родину и въ 1652 переселился въ Амстердамъ, гдѣ и умеръ въ 1660.

Асселино (Шарль, Asselineau Franç.-Alexandre-Charles)—французскій историкъ литературы; род. въ мартѣ 1820 г. въ Парижѣ, съ 1859 г. занималъ должность библіотекаря въ Мазаринской библіотекѣ, написалъ много сочиненій по исторіи литературы и искусствъ, изъ которыхъ болѣе замѣчательны: «J. de Schelandre» (1854), «André Boulle, ébéniste de Louis XIV» (1854), «Les albums et les autographes» (1855), «Histoire du sonnet pour servir à l'histoire de la poésie française» (1855), «L'enfer du bibliophile» (1860), «Le Paradis des gens de lettres» (1862), «Charles Baudelaire» (1869), «Bibliographie romantique» (1872), «Les Sept péchés capitaux de la littérature» (1872). † 25 іюля 1874 въ Шательгюйонѣ (Пюи де-Домъ).

Асселинъ (Луи, Asséline)—франц. писатель и журналистъ; род. 1829 въ Версали, съ 1851 адвокатъ, основалъ въ 1866 посвященное ученіямъ матеріализма еженедѣльное изданіе «La libre pensée», а потомъ «La pensée nouvelle»; въ 1866 издалъ этюдъ: «Diderot et le dix-neuvième siècle» и въ 1868 сдѣлался однимъ изъ главныхъ сотрудниковъ «Encyclopédie générale» (1869—71). Назначенный послѣ переворота 4 сент. 1870 мэромъ 14 парижскаго округа (Монружъ), онъ 20 февр. 1871 вышелъ въ отставку, но впослѣдствіи сдѣлалался членомъ общиннаго совѣта. А былъ также сотрудникомъ журнала «Rappel» и писалъ для провинціальной печати «Correspondance républicaine». Кромѣ того, ему принадлежитъ весьма цѣнный трудъ «Histoire d'Autriche depuis la mort de Marie-Thérèse» (1877). А † 7 апр. 1878 въ Парижѣ.

Ассемани (Іосифъ-Симонъ, Assemani)—оріенталистъ; род. 1687 въ Триполи въ Сиріи, происходилъ изъ маронитской, т. е. сирійско-христіанской семьи на Ливанѣ. Во время своихъ путешествій по Востоку, особенно по Египту и Сиріи (1735—38), онъ собралъ много восточныхъ рукописей для папской библіотеки, въ званіи хранителя которой онъ умеръ 14 янв. 1768. Къ самымъ значительнымъ его произведеніямъ принадлежатъ: «Bibliotheca orientalis Clementino-Vaticana» (4 т., Римъ, 1719—28), содержащая въ себѣ рукописи ватиканской библіотеки, изданіе «Opera Ephraemi Syri» (6 т., Римъ, 1732—46), «Kalendaria ecclesiae universae» (6 т., Римъ, 1755—57) и «Bibliotheca juris orientalis canonici et civilis» (4 т. Римъ, 1762—64, сокращен. нѣмецкій переводъ, 2 т., Эрланг.). Изъ рукописей, оставшихся послѣ его смерти, нѣкоторыя были изданы Майемъ.—Сынъ его сестры, Стефанъ-Эводій А., род. въ 1707 въ Триполи, съ 1768 также занималъ должность хранителя восточныхъ рукописей Ватиканской библіотеки, и въ тоже время былъ епископомъ Апамеи. † 24 ноября 1782, оказавъ немаловажныя услуги знакомству съ христіанскимъ Востокомъ. Главныя его произведенія: «Bibliothecae Mediceo-Laurentinae et Palatinae codices manuscripti orientales» (2 т., Флоренція, 1742) и «Acta sanctorum martyrum orientalium et occidentalium» (2 т., Римъ, 1748). Онъ намѣревался также издать полный каталогъ рукописей Ватиканской библіотеки, но вышла въ свѣтъ только первая часть этого труда (Римъ, 1756), такъ какъ впослѣдствіи всѣ его бумаги сгорѣли.—Братъ послѣдняго, Іосифъ Алоизій А., род. въ 1710 въ Триполи, былъ профессоромъ въ Сапіенцѣ въ Римѣ и † тамъ 9 февр. 1782; издалъ, между прочимъ, «Codex liturgicus ecclesiae universalis» (13 т., Римъ, 1749—66) и «De catholicis et patriarchis Chaldaeorum et Nestorianorum» (Римъ, 1755). — Родственникъ двухъ предшествовавшихъ, Симонъ А., род. 20 февр. 1752 въ Триполи, воспитывался въ Римѣ, потомъ путешествовалъ по Востоку и въ 1785 получилъ профессуру восточныхъ языковъ въ Падуѣ, гдѣ † 8 апр. 1821. Онъ въ особенности оказалъ услуги нумизматикѣ древняго Востока своимъ сочиненіемъ «Museo cufico Naniano illustrato» (2 т., Падуя, 1787—88). Изъ другихъ его сочиненій слѣдуетъ упомянуть о: «Saggio sull'origine degli Arabi» (Падуя, 1787).

Ассемановъ или Ватиканскій кодексъ Евангельскихъ чтеній, т. н., «апракосъ» представляетъ собою одинъ изъ самыхъ вѣрныхъ памятниковъ древне-славянской или церковно-славянской письменности глаголическаго письма южной редакціи. Ватиканскій библіотекаръ Іосифъ Ассемани во второе свое путешествіе въ Іерусалимъ нашелъ тамъ (1736) въ грекославянскомъ монастырѣ глаголическую рукопись и, купивъ ее вмѣстѣ съ другими менѣе важными памятниками, привезъ въ Римъ и отдалъ въ Ватиканскую библіотеку, обозначивъ этотъ памятникъ номеромъ I. Памятникъ этотъ носитъ заглавіе: «Евангеліе изборное», въ ученомъ же мірѣ получилъ названіе А., по имени библіотекаря, который его привезъ въ Европу, или Ватиканскій по мѣсту, гдѣ теперь хранится. Евангеліе писано на пергаментѣ въ малую четверку на 159 листахъ (3 листа потеряны) или 318 страницахъ, въ два столбца, на каждой страницѣ, въ каждомъ же столбцѣ находится отъ 28 до 30 строкъ. Полное заглавіе слѣдующее: Єваггеліє изборноє съ божиємъ чиномъ въ сѧботѫ и недѣлꙗ отъ велиꙗ недѣлѧ пасхы съ мѣсѧцесловесьникомъ (для удобства читателей заглавіе приведено въ кирилловской транскрипціи). Рукопись писана весьма древней округленной глаголицей, похожей на нѣкоторыя мѣста Зографскаго Евангелія: отъ такого рода глаголицы отличается угловато-округленный почеркъ Маріинскаго Евангелія: послѣдній же типъ Ягичъ считаетъ самымъ древнимъ. Если допустить, что А. кодексъ и немножко моложе Маріинскаго, тѣмъ не менѣе написаніе его, судя по палеографическимъ и филологическимъ даннымъ, можемъ отнести къ концу X или самому началу XI в. Въ этомъ памятникѣ являются уже сокращенія и монограммы, весьма обычныя въ позднѣйшей хорватской глаголицѣ, напр. въ глаголической части Реймскаго Евангелія; иногда тоже пропускается здѣсь знакъ ъ и ь и ставится вмѣсто него апострофъ. Нѣкоторыя заглавныя буквы рукописи украшены изображеніемъ Лика Господня, или головы самаритянки, слѣпца, Ла-

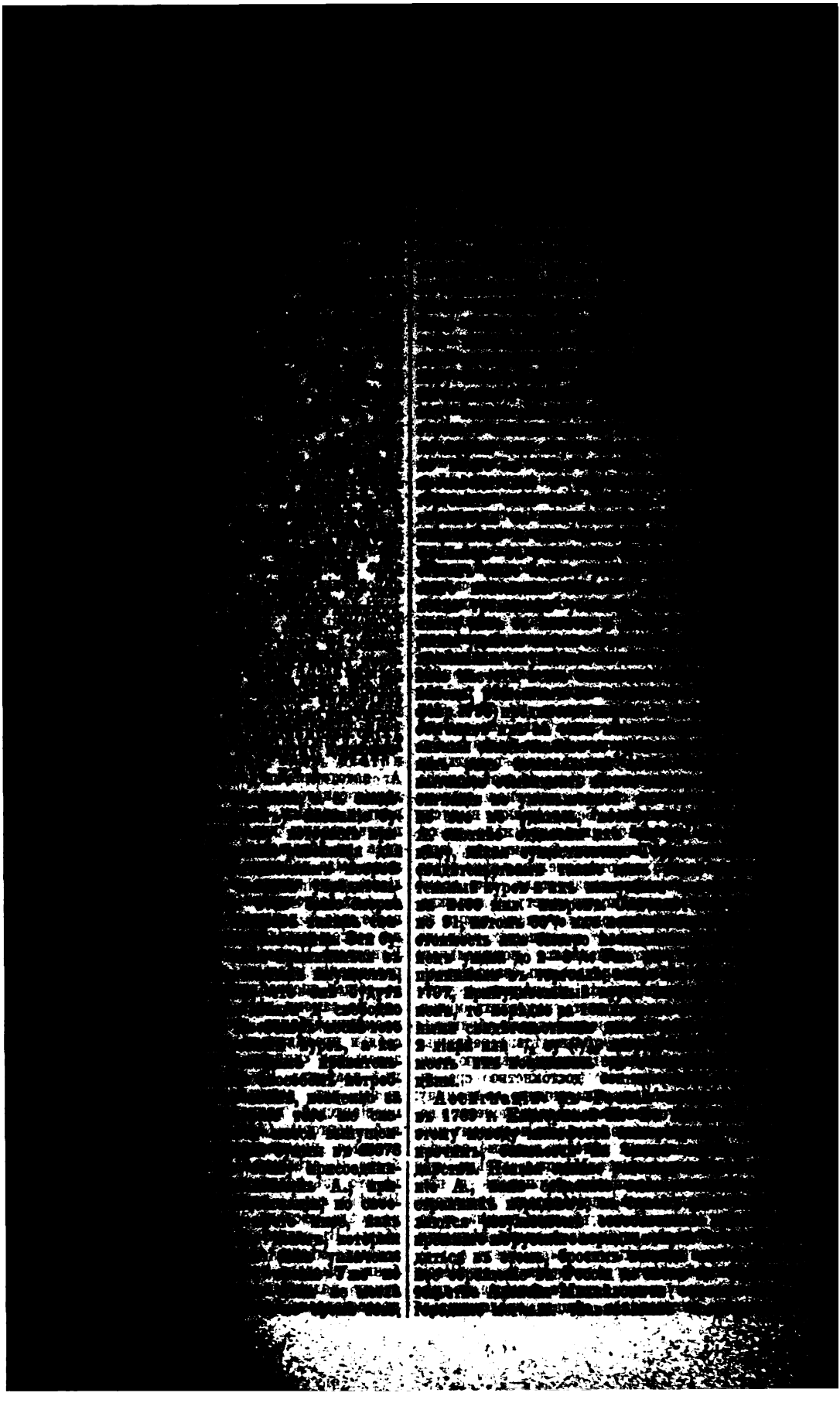
денія проблематическія, ассерторическія и аподиктическія находятся въ такомъ отношеніи между собою, какъ утвержденія простой возможности, дѣйствительности и необходимости.

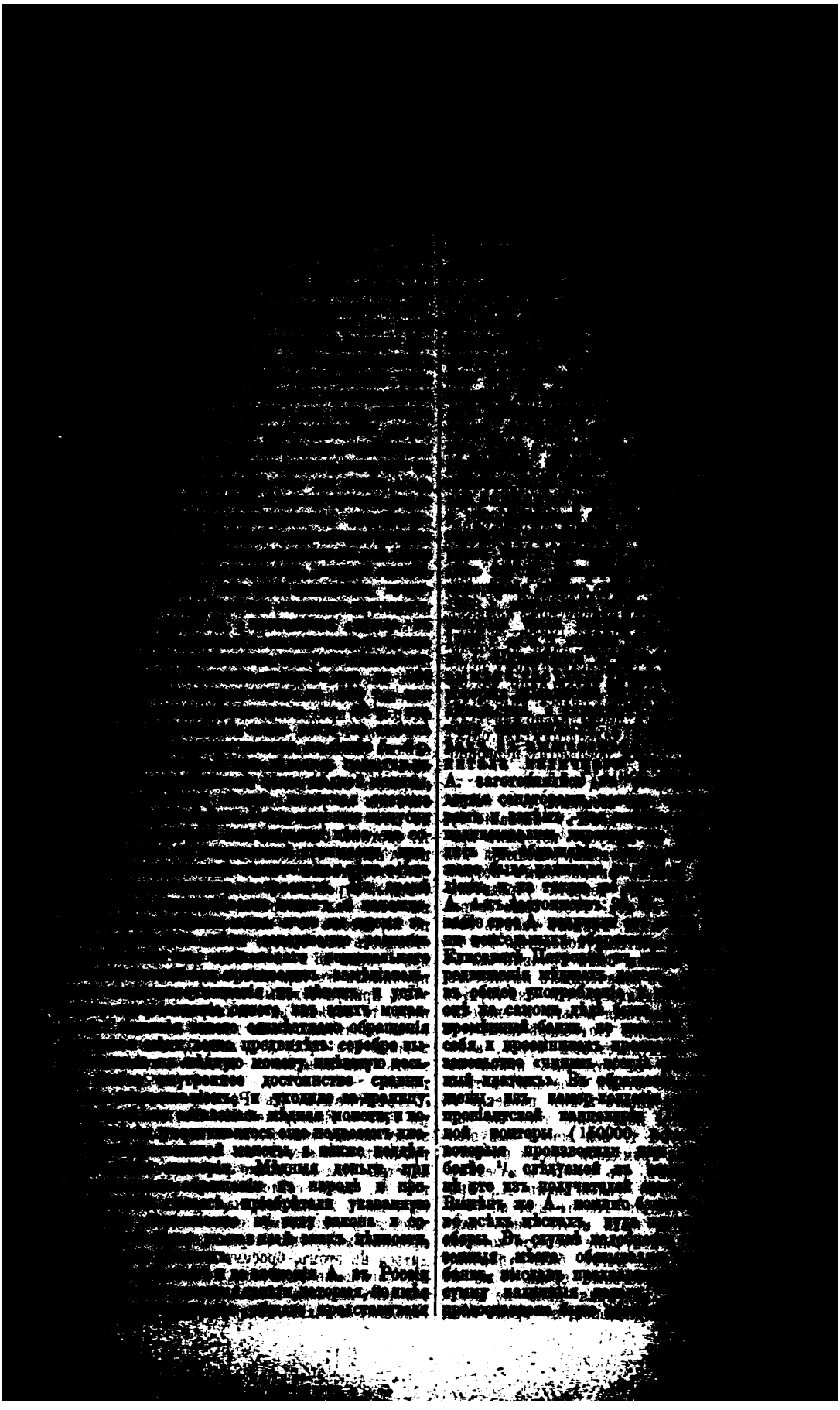
Ассеръ—см. Асиръ.

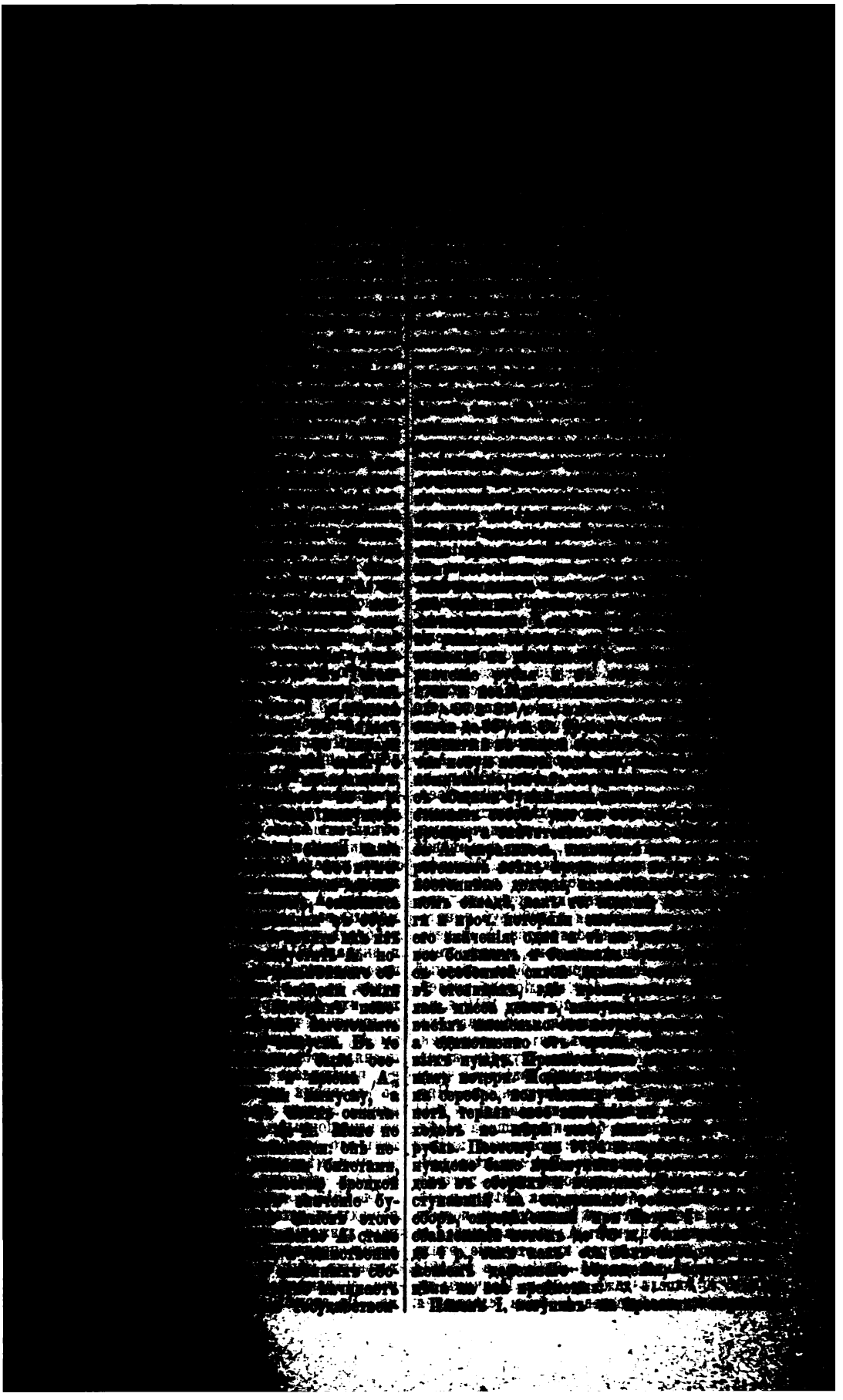
Ассессоръ (лат., соотвѣтствуетъ русскому засѣдатель) — такъ называлось въ древнемъ Римѣ должностное лицо, облеченное судебною властью. Въ императорскій періодъ это были совѣтники императора, избираемые имъ изъ числа свѣдущихъ и опытныхъ юристовъ; на обязанности ихъ лежало давать заключенія по сложнымъ тяжебнымъ дѣламъ. Съ теченіемъ времени изъ императорскихъ А. образовался особый судъ, извѣстный подъ названіемъ auditorium principis или auditorium sacrum. Изъ Рима званіе А. перешло въ средневѣковую Европу; здѣсь оно было присвоено членамъ резолюціонныхъ и засѣдательскихъ судовъ. Во Франціи нѣкогда тоже существовалъ родъ А., сходныхъ съ римскими, но они продержались недолго. Въ Польшѣ слово А. было выраженіемъ, весьма употребительнымъ для обозначенія разнаго рода должностей. Такъ, при всякомъ судѣ состоялъ assessor skrzynkowy—должностное лицо, принимавшее такъ назыв. пересуды, т. е. деньги, которыя стороной выигравшей процессъ вносились въ пользу суда и хранились въ особой кассѣ. Существовали еще т. н. ассессорскіе суды, ведущіе свое начало съ XV в., когда въ королевскомъ судѣ начали принимать участіе высшіе сановники, которые имѣли только право совѣта королю, а такъ какъ они засѣдали вмѣстѣ съ королемъ, то и получили названіе ассессоровъ; для короля ихъ совѣтъ былъ необязателенъ. Съ теченіемъ времени король иногда давалъ полномочіе ассессорамъ судить процессы безъ его присутствія и такимъ образомъ въ XVI в. возникли два рода судовъ: judicium regis proprium, и judicium assessorium. Во времена Сигизмунда Августа былъ учрежденъ сеймовый судъ и тогда выработался точный порядокъ, что должно подлежать компетенціи того или другаго суда, причемъ А. судъ назывался иногда канцлерскимъ, такъ какъ вмѣсто короля стали предсѣдательствовать въ немъ уполномоченные имъ канцлеры. А. судамъ подлежали дѣла, касающіяся: 1) привилегій, 2) апелляціонныхъ жалобъ на городскіе суды, 3) королевскихъ имуществъ. Въ 1683 г. канцлеръ Велепольскій и подканцлеръ Малаховскій опредѣлили организацію и порядокъ судопроизводства ассессорскихъ судовъ; въ 1764 г. судъ этотъ признанъ безапелляціоннымъ и нѣсколько позже, при Станиславѣ Августѣ, перемѣнился его составъ, такъ какъ въ немъ стали засѣдать двое изъ сената и четверо изъ дворянъ, но для рѣшенія дѣлъ достаточны были четыре лица съ предсѣдателемъ. Судовъ этихъ было два: одинъ—для Польши, другой—для Литвы; первый собирался въ Варшавѣ, второй въ Варшавѣ или въ Гродно. Если король уѣзжалъ за-границу, дѣятельность этихъ судовъ прекращалась, какъ и во время безкоролевья; ср. Освальдъ Вальцеръ, «Geneza trybunału Koronnego» (Варшава, 1886). Въ новѣйшее время въ нѣкоторыхъ нѣмец. государствахъ названіе А. присвоено молодымъ людямъ, готовящимся къ службѣ по административному или судебному вѣдомствамъ и сдавшимъ для того государственный экзаменъ.

Въ Россіи званіе А. было введено Петромъ I. Въ до-петровской Руси организація государственнаго управленія носила рѣзкій характеръ неразвитости: должности военныя не были отдѣлены отъ должностей гражданскихъ. Реформы Петра устранили этотъ существенный недостатокъ и ввели въ Россіи понятіе о службѣ и чинахъ гражданскихъ. Устраивая свои новыя учрежденія по шведскому образцу, Петръ внесъ должность А. въ штаты всѣхъ высшихъ учрежденій, начиная съ коллегій и кончая сенатомъ и синодомъ. Должности этой соотвѣтствовалъ свой чинъ. По петровской табели о рангахъ лицо, занимавшее извѣстную должность, тѣмъ самымъ получало соотвѣтствующій чинъ, поэтому коллежскій А. дѣйствительно былъ ассессоромъ въ коллегіи, но съ дальнѣйшимъ развитіемъ нашихъ учрежденій дѣло измѣнилось: чинъ отдѣлился отъ должности. Съ упраздненіемъ коллегій званіе коллежскаго А. было сохранено для обозначенія извѣстнаго чина, получаемаго чиновникомъ независимо отъ занимаемой имъ должности. Въ настоящее время кол. А. есть чинъ VIII класса, первый штабъ-офицерскій чинъ гражданской службы, соотвѣтствующій майору въ военной. Чинъ этотъ до 1845 г. давалъ потомственное дворянство, а съ тѣхъ поръ даетъ только личное. Должность же А. въ настоящее время существуетъ въ нѣкоторыхъ нашихъ губернскихъ учрежденіяхъ: въ губернскомъ правленіи, въ казенной палатѣ, въ управленіи государственными имуществами—въ каждомъ по одному. А.—младшіе члены. Они присутствуютъ въ общемъ собраніи, но не имѣютъ въ своемъ управленіи отдѣльной части; главнымъ образомъ они употребляются для командировокъ, за отсутствіемъ одного изъ членовъ занимаютъ его мѣсто, при накопленіи дѣлъ у членовъ предсѣдатель поручаетъ имъ часть дѣлъ для производства. Должность А.—наименѣе устойчивая; неоднократно подвергалась она сокращеніямъ. Въ 1876 г. министру внутреннихъ дѣлъ предоставлено было, по мѣрѣ надобности и по его усмотрѣнію, упразднять должности А. въ губернскихъ правленіяхъ.

Ассеи (Адольфъ-Альфонсъ Assi)—франц. коммунистъ; род. въ 1840, рано примкнулъ къ интернаціональному обществу. Въ 1868 онъ устроилъ въ Ле-Крезо, гдѣ служилъ механикомъ, стачку рабочихъ, которая потребовала неоднократнаго вмѣшательства вооруженной силы. Въ дѣйствіяхъ коммуны игралъ выдающуюся роль: 18 марта 1871 онъ былъ президентомъ центральнаго комитета, прервалъ начатые мэрами столицы и адмираломъ Сессе переговоры и 26 марта избранъ членомъ парижской коммуны. Для своей партіи онъ казался еще слишкомъ умѣреннымъ, а потому навлекъ на себя подозрѣніе своихъ радикальныхъ товарищей, былъ заключенъ въ тюрьму и, хотя скоро освобожденъ послѣ допроса, однако, съ тѣхъ поръ занималъ только низшія должности. По вступленіи въ Парижъ Версальской арміи, онъ былъ взятъ въ плѣнъ и въ 1872



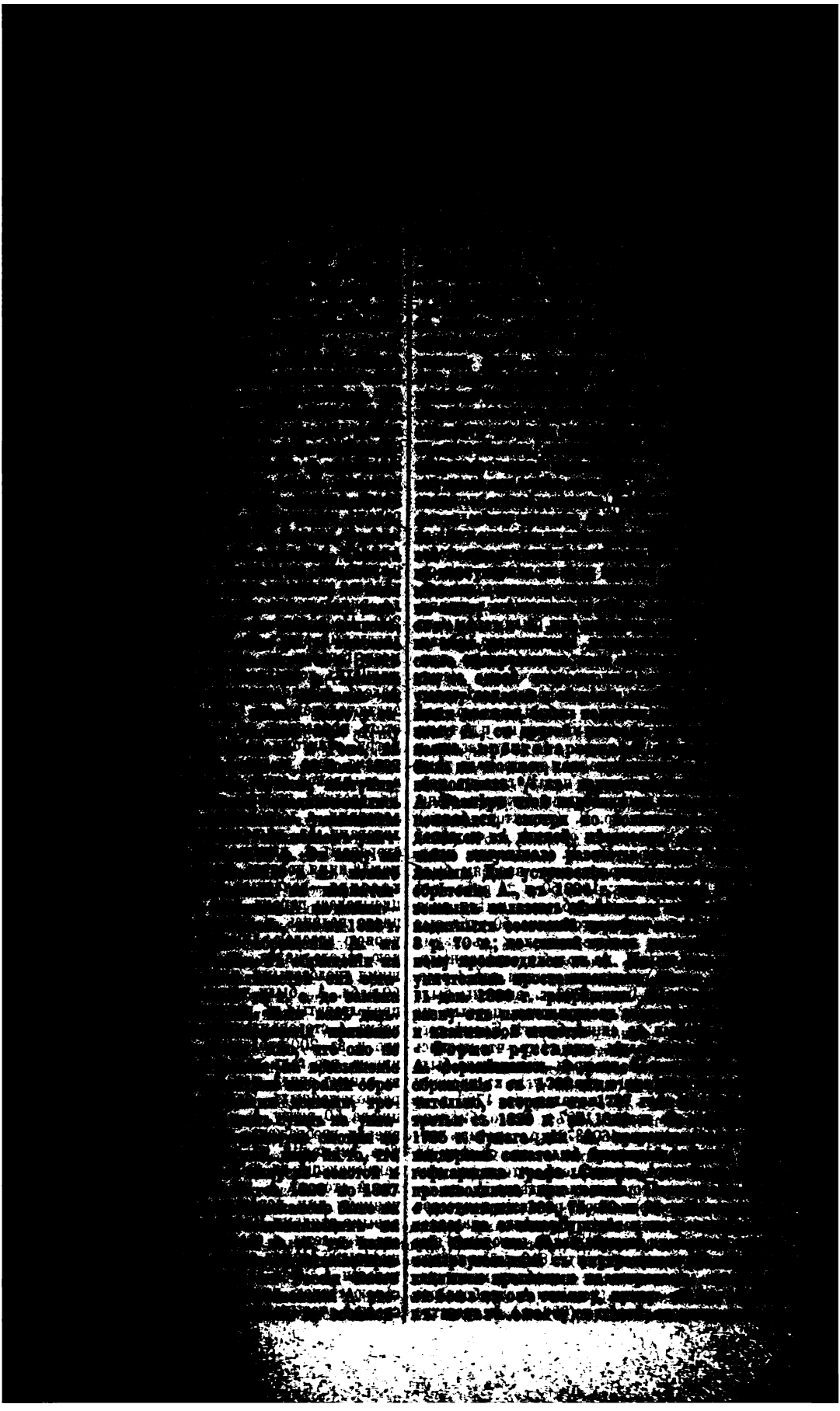




особенное вниманіе на тогдашнее состояніе монетной системы. Онъ стремился упрочить обращеніе золотой и серебр. монеты и мечталъ о совершеніи уничтоженіи А. Въ его царствованіе А. впервые признаны были «истиннымъ общенароднымъ долгомъ на казнѣ». Установлена была золотая и серебр. монета высшей пробы. Для поддержанія кредита А. повелѣно было размѣнивать ихъ и на золотую и серебр. монету, по курсу (съ лажемъ сначала 30-копѣечнымъ на рубль, а потомъ 40 коп.). Внутренніе долги переведены были для погашенія во вновь учрежденныя при ассигнаціонномъ банкѣ учетныя конторы, чѣмъ положено основаніе у насъ первой коммиссіи погашенія долговъ. Съ тѣхъ поръ исторія денежнаго обращенія становится неразрывною съ исторіей кредитныхъ учрежденій (см. Банки). Но всѣ благія предначертанія императора не привели ни къ чему. Павелъ I не могъ уже остановиться на томъ скользкомъ пути, на который вступила Екатерина II. Чрезвычайные внутренніе расходы, главнымъ образомъ, необходимость поддерживать дворянское землевладѣніе, пришедшее со времени учрежденія заемнаго банка въ крайнее разстройство, вслѣдствіе обилія денегъ и облегченія займовъ, заставляли его продолжать выпуски А., и къ концу царствованія этого государя сумма всѣхъ обращающихся А. возросла до 212 м. Увеличеніе числа А. повлекло за собою дальнѣйшее паденіе ассигнац. рубля: въ 1798 г. онъ стоилъ уже 62½ коп.

Въ первые годы царствованія Александра I были сдѣланы новые и большіе выпуски А., и цѣна ихъ дошла въ 1809 г. до 43½ к., а въ 1810 г. до 25¾ к. Такое пониженіе достоинства государственныхъ А. побудило имп. Александра I издать манифестъ 2 февр. 1810 г., въ которомъ постановлено, что всѣ государственныя банковыя А. признаются дѣйствительнымъ государственнымъ долгомъ, обезпеченнымъ всѣми богатствами имперіи, и что дальнѣйшій выпускъ А. отнынѣ пресѣкается. Манифестомъ 13 апр. 1810 г. повелѣно: всю массу обращающихся А. ограничить круглымъ числомъ 577 м., а остальныя 373880 руб. уничтожить. Для уменьшенія количества А. и погашенія государственныхъ долговъ, манифестомъ 27 мая того же года открытъ былъ срочный внутренній заемъ въ 100 милліоновъ рублей. Кромѣ того манифестомъ 10 сент. 1810 г. постановлено: «для составленія особеннаго капитала погашенія долговъ изъ государственныхъ имуществъ, кои всегда служили ассигнаціямъ залогомъ, отдѣляется извѣстная часть для продажи въ частную собственность». Продажа казенныхъ имѣній производилась съ 1811 по 1817 г., когда она была прекращена вслѣдствіе того, что уплата за проданныя имѣнія производилась неисправно. Всѣ эти мѣры имѣли бы свое дѣйствіе на возвышеніе достоинства А., еслибы обстоятельства 1812 г. и слѣдующихъ трехъ лѣтъ не потребовали новыхъ и огромныхъ выпусковъ А., умножившихся къ 1818 г. до 836 м.; курсъ ихъ втеченіе этихъ лѣтъ былъ самый низкій—25¼ к., а въ 1814 и 1815 г. дошелъ даже до 20 к. Причины такого упадка достоинства А. были слѣдующія: 1) Самая масса А. достигла такого размѣра, какого не бывало ни прежде, ни послѣ (836 м.). 2) Появленіе весьма значительнаго количества поддѣльныхъ А. Ассигн. 1786 г. отличались, сравнительно съ А. 1760 г., уже болѣе сложной отдѣлкой, тѣмъ не менѣе и онѣ были весьма легки въ поддѣлкѣ, такъ что поддѣлывателями явились даже люди изъ необразованныхъ классовъ, какъ то: крестьяне и татары. Но особенно много поддѣльныхъ А. внесено было франц. войсками. Еще весною 1812 г., до вступленія франц. войскъ въ наши предѣлы, наполеоновскій министръ герцогъ Бассано передалъ одному варшавскому банкиру на 20 м. р. фальшивыхъ А. для распространенія въ Россіи. По занятіи Москвы, фальшивыя А., главнымъ образомъ 100 рублевыя, фабриковались французами въ самой Россіи. Еще въ 1846 г. старожилы указывали двѣ комнаты на Преображенскомъ безпоповщинскомъ кладбищѣ въ Москвѣ, въ одной изъ коихъ стоялъ станокъ для дѣланія фальшивыхъ А. Сторублевыя А. французскаго издѣлія были такъ искусно поддѣланы, что даже въ ассигн. банкѣ ихъ съ перваго взгляда приняли за настоящія; отъ русскихъ онѣ отличались только тѣмъ, что подпись на нихъ была выгравирована, да напечатаны онѣ были немного гуще. Чрезвычайное обиліе фальшивыхъ А. сильно затрудняло ихъ обращеніе, въ особенности поселяне и рабочіе принимали ихъ съ опасеніемъ и охотно, даже съ большой уступкой, мѣняли ихъ на звонкую монету. Для уменьшенія проистекающаго отсюда зла, предписано было въ 1817 г. ассигнац. банку принимать фальшивыя А., поддѣлыватели коихъ уже извѣстны, и платить за нихъ настоящими. Еще до того, съ 1813 по 1817 г., представлено было въ банкъ фальшивыхъ А. на 5614380 р., а съ 1819 по 1821 г. представлено было на 6794520 р.; 3) Когда, при выступленіи нашихъ войскъ за-границу, объявленъ былъ свободный ходъ А. въ Пруссіи и Германіи и для пріема ихъ отъ мѣстныхъ жителей учреждены были при нашей арміи промѣнныя конторы, которыя выдавали взамѣнъ А. квитанціи на полученіе звонкой монеты въ Гродно, Вильно, Варшавѣ и С.-Петербургѣ, то таковыхъ квитанцій въ 1813 г. и вначалѣ 1814 г. въ одинъ только Петербургъ представлено было на сумму до 80 м. р. Конечно, въ то время невозможно было уплатить ихъ всѣ вдругъ, и оттого довѣріе къ А за-границей падало. Мѣры, принятыя для оплаты А., представленныхъ иностранцами, опять подняли достоинство ихъ до 25 к., и цѣна эта не измѣнялась впродолженіе 1816 — 18 гг. За это время народъ привыкъ считать серебряную монету въ 25 к. или четвертакъ за ассигнаціонный рубль или 100 к. мѣдныхъ, такъ что серебр. монета въ 20 к. принималась за 80 к. мѣдныхъ, серебр. монета въ 10 к.— за 40 к. мѣдныхъ и т. д.

Съ 1817 г. начинается третій и послѣдній періодъ въ исторіи нашихъ А., періодъ обратнаго движенія, уменьшенія числа А. въ обращеніи, порожденія лажа и, наконецъ, окончательныхъ мѣръ къ совершенному уничтоженію ихъ и замѣнѣ новыми кредитными билетами. Въ этомъ году состоялся послѣдній вы-



дарственная казна, а съ правой —достоинство ассигнаціи прописью и церковными буквами, означающими число рублей. Прописи эти ограничены съ 4 сторонъ просвѣчивающимися полосками, въ видѣ рамы. Вверху напечатанъ черною краскою № ассигнаціи, подъ нимъ вытѣснены два сухіе штемпеля, подъ которыми напечатано: «объявителю сей государственной ассигнаціи платитъ с.-петербургскій (московскій) банкъ сто (семьдесятъ-пять и т. д.) рублей ходячею монетою, годъ (печатанія А.), С.-Петербургъ». Подъ этими словами слѣдовали подписи (о нихъ см. выше), писанныя собственноручно перомъ.

Въ 1771 г. 75-рублевыя А. были изъяты изъ обращенія въ виду того, что появились фальшивыя А. этого достоинства, искусно передѣланныя изъ А. 25-рублеваго достоинства. Это былъ первый случай поддѣлки А. въ Россіи, но вскорѣ поддѣлка А. стала явленіемъ весьма распространеннымъ, и потому признано было необходимымъ ввести А. новаго, болѣе сложнаго образца. 30 янв. 1785 г. учреждена была казенная бумажная фабрика въ Царскомъ-Селѣ для дѣланія ассигнаціонной бумаги, но печатаніе А. по прежнему производилось при сенатѣ. Новыя А. отъ прежнихъ отличались слѣдующимъ: между просвѣчивающимися прописями, по угламъ, изображены были гербы 4-хъ царствъ—Астраханскаго, Московскаго, Казанскаго и Сибирскаго, съ принадлежащею каждому изъ нихъ короною; напечатано между штемпелями—№, сумма А. цифрами, подъ этимъ въ строкахъ складомъ — «объявителю сей государственной ассигнаціи платитъ ассигнаціонный банкъ сто (пятьдесятъ и т. д.) рублей ходячею монетою, подъ тѣмъ въ лѣвой сторонѣ годъ и подлѣ года въ черномъ полѣ складомъ, бѣлыми буквами, цѣна; подъ годомъ буквы Др. Б. (директоръ банка); подъ симъ 2 нумера; на оборотѣ А. съ лѣвой стороны буквы Сов. Пр. В. (совѣтникъ правленія банковъ). Первоначально введены были А. трехъ достоинствъ: 100, 50 и 25-рубл., всѣ на бѣлой бумагѣ, но 10-рублевыя имѣли видъ равносторонняго четыреугольника, 50-рублевыя —продолговатаго четыреугольника, съ двумя наискось отъятыми, на подобіе отрѣзанныхъ, углами, а въ 25-рублевыхъ отняты всѣ 4 угла. Манифестомъ 28 іюля 1786 г. введены были А. 10 и 5-рублеваго достоинства, первыя на красной, вторыя на синей бумагѣ. Кромѣ того 10-рубл. А. отличались еще тѣмъ, что пропись «объявителю сей» и проч. напечатана была наискось отъ нижняго лѣваго угла къ правому верхнему. Обмѣнъ А. начался въ 1786 г. и продолжался до исхода 1787 г. Всего обмѣнено было А. на сумму 46003725 р.; противъ выпуска не представлено было къ обмѣну на 215525 р. Вскорѣ выяснилось, что и эта уже болѣе сложная и тщательная отдѣлка А. не соотвѣтствовала современному развитію искусства печатанія и гравированія. Поддѣлка оказалась весьма легкою, и фальшивыя А. наводнили всю имперію. Поэтому еще въ 1813 г. министръ финансовъ представлялъ о необходимости перемѣны А. Но теперь новыхъ А. требовалось уже огромное количество (836 м.), и средства прежнихъ заведеній, учрежденныхъ для приготовленія А., были уже недостаточны. Поэтому въ 1816 г. приступлено было къ устройству обширнаго заведенія для приготовленія А. и др. бумагъ. Заведенію этому присвоено было наименованіе Экспедиціи заготовленія государственныхъ бумагъ, и устройство его поручено было извѣстному въ то время строителю генералу Бетанкуру. Съ іюля 1818 г. началось заготовленіе А. по новымъ образцамъ. Новыя А. были 5 достоинствъ: 200, 100, 50, 25, 10 и 5-рублевыя; 10-рубл. печатались на розовой бумагѣ, 5-рубл.—на свѣтло-синей, остальныя—на бѣлой. Для предохраненія новыхъ А. отъ поддѣлки приняты всевозможныя мѣры: онѣ испещрены были разнаго рода украшеніями и фигурами, А. различныхъ достоинствъ различались между собою совершенно, только внутреннія просвѣчивающіяся прописи были одинаковы для всѣхъ. Для образца опишемъ 200-рубл. и 50-рубл. Двѣсти-рублевыя были четыреугольныя, продолговатыя въ ширину, на бѣлой бумагѣ, внутри которой по всѣмъ 4 сторонамъ значилось: вверху—Государственная, съ правой стороны—Банковая, внизу—двѣсти рублей, съ лѣвой стороны—ассигнація. Въ срединѣ съ лѣвой стороны просвѣчивался цифрами годъ, а съ правой—слово: года, внизу же по срединѣ въ овалѣ цифрами 200. Посрединѣ А. вверху изображенъ былъ двуглавый орелъ съ императорскою короною и моск. гербомъ въ остроконечномъ щитѣ, держащій въ когтяхъ лавровый вѣнокъ, молнію и факелъ, постановленные на полосатомъ щитѣ, заключающемъ въ себѣ цифрами 200. Щитъ этотъ прислоненъ къ положенному бокомъ скипетру, обвитому лавровыми вѣтвями. По сторонамъ орла съ лѣвой стороны—годъ цифрами, а съ правой слово: года—бѣлыми литерами. Въ срединѣ пропись ассигнаціи курсивными литерами, а достоинство обозначалось бѣлыми литерами въ рѣшетчатомъ полѣ. По обѣимъ сторонамъ А. внизу—№№ большими цифрами, между ними подпись управляющаго и слово кассиръ—печатныя, фамилія же кассира подписывалась перомъ. Всѣ украшенія на А.: прописи, подпись и цифры печатались сильною черною краскою. Оборотъ А. покрывался сѣткою сѣраго цвѣта, по срединѣ которой большими полосатыми цифрами значилось 200.— 50-рубл. А. были четырехугольныя, но менѣе продолговатыя въ ширину, чѣмъ 200-рубл. По всѣмъ 4 сторонамъ тѣже внутреннія прописи, что и въ 200-рублевыхъ, съ тою только разницею, что годъ дѣланія бумаги означался не въ одномъ овалѣ, а въ двухъ шестиугольникахъ, расположенныхъ одинъ противъ другаго, а цифра 50 внизу А.—въ кругѣ. Посрединѣ А. вверху изображенъ двуглавый орелъ съ короною, держащій въ когтяхъ полосатый щитъ, заключающій въ себѣ цифры 50. На правой и лѣвой сторонѣ А. по одному скипетру, увѣнчанному имп. короною и украшенному 3 лавровыми вѣнками. Внизу А. украшеніе изъ листьевъ и розеты, а съ каждой стороны сего украшенія по одному овалу, въ которомъ—годъ печатанія А. Вся лицевая сторона А. покрыта сѣрою сѣткою, которая оставляла бѣлыми лишь средній четырехугольникъ съ прописью А. и

момъ, молчаливо предполагается, что ассигнантъ желаетъ побудить ассигната къ платежу за доставленные товары послѣ выручки въ извѣстный срокъ. Ассигнатарій не можетъ побудить ассигната къ предварительному объявленію о пріемѣ на себя платежа по ассигнаціи и тѣмъ менѣе, если въ таковой ему отказано, воспользоваться, установленнымъ для векселей, правомъ регресса противъ предъидущаго надписателя или лица, выдавшаго ассигнацію. Но разъ ассигнація акцептована (см. Акцентъ) ассигнатомъ, то на него распространяется сила вексельнаго права. Точно также и во Франціи, Бельгіи, Нидерландахъ, Италіи, Португаліи, Англіи и Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки ассигнаціямъ, и даже неторговымъ, придается вексельная сила. Другія нѣмецкія государства, кромѣ упомянутыхъ выше, руководствуясь германскимъ торговымъ уставомъ, отличаютъ торговыя ассигнаціи отъ обыкновенныхъ въ томъ отношеніи, что ассигнатарій можетъ принуждать ассигната, какъ только послѣдній акцептовалъ ассигнацію къ платежу по торговому обычаю, не стѣсняясь притомъ какими либо отговорками, вытекающими изъ особыхъ отношеній ассигната къ ассигнанту. Кромѣ того, такая ассигнація, если она лишь выдана не только на уплату первоначальному получателю, но и «кому онъ прикажетъ», можетъ быть далѣе передаваема по надписи (см. Индосаментъ) и, наконецъ, въ случаѣ потери можетъ быть такимъ же образомъ амортизирована, какъ и вексель.

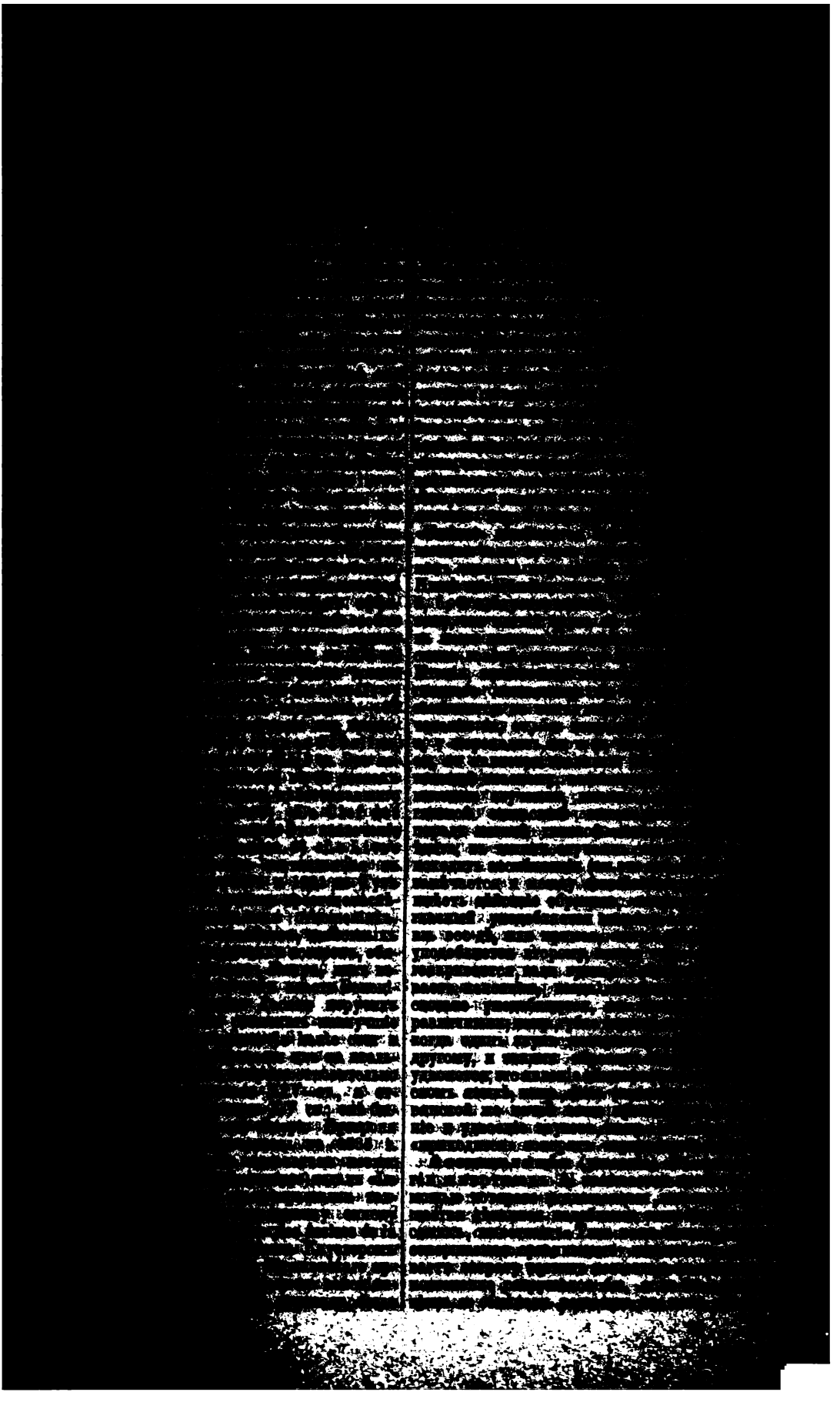
Въ нашемъ законодательствѣ мы не встрѣчаемъ спеціальнаго указанія объ ассигнаціи. Порученіе, даваемое должнику произвести платежъ третьему лицу, можетъ быть осуществлено, какъ передачей по надписи долговаго обязательства, которое, если предметъ его состоитъ въ денежномъ платежѣ, необезпеченномъ залогомъ, можетъ быть передаваемо независимо отъ воли должника, но безъ оборота (регресса) на заимодавца (ст. 2058, X т., 1 ч. Св. зак. гражд.), такъ и путемъ довѣренности или препорученія, даннаго третьему лицу, т. е. безъ предоставленія ему самостоятельнаго требованія, а тѣмъ менѣе регресса. Ассигнація же въ точномъ смыслѣ этого слова сливается въ нашемъ законодательствѣ съ понятіемъ переводнаго векселя, см. Вексель.

Ассигновка—распоряженіе компетентнаго правительственнаго органа, излагаемое на установленномъ бланкѣ талоннаго образца, о выдачѣ казначействомъ предъявителю опредѣленной суммы. См. Казначейство, Счетоводство.

Ассизы—см. Асизы.

Ассизы—собраніе, засѣданіе суда. Въ Англіи еще съ XII столѣтія названіе assisa или assisia давалось суду, въ которомъ рѣшались дѣла не поединкомъ, какъ это допускалось со времени завоеванія Англіи норманнами и въ гражданскихъ процессахъ, а на основаніи добросовѣстнаго изслѣдованія истины. Въ этомъ судопроизводствѣ, особенно при разсмотрѣніи спорныхъ земельныхъ вопросовъ, приглашались, въ качествѣ свидѣтелей и судей, къ подачѣ подъ присягою своего голоса, 12 чел. сосѣдей, которымъ было извѣстно дѣло. Съ XIII стол. такъ называемый «судъ Божій» былъ отмѣненъ и въ уголовныхъ процессахъ, съ замѣною его приговоромъ собранія народныхъ судей. Съ тѣхъ поръ названіе ассизовъ стали давать судамъ присяжныхъ и ихъ судопроизводству не только въ Англіи, но также во Франціи и въ тѣхъ странахъ, которыя ввели у себя судебное устройство, подобное французскому. Болѣе подробныя свѣдѣнія объ ассизахъ, какъ о явленіяхъ, предшествовавшихъ нынѣшнему суду присяжныхъ, содержатся въ сочиненіяхъ Бинера: «Das engl. Geschworenengericht» (3 т., Лейпц., 1852—55) и Бруннера «Die Entstehung der Schwurgerichte» (Берл., 1872). О нынѣшнемъ устройствѣ ассизовъ вообще—см. Судъ присяжныхъ. Иногда ассизами называлось также какое либо изданное для суда или имъ развитое законоположеніе. Въ исторіи упоминаются «Assises de Normandie» и особенно въ Англіи «Assize of Clarendon 1164, of Northampton 1176, of measures» и т. д. Выраженіе assisa, по всей вѣроятности, происходитъ отъ англо-саксонскаго asetniss. Ср. Стёбба, «The constitutional history of England in its origin and development» (т. I, Оксф., 1880); Гундермана, «Engl. Privatrecht» (ч. 1, «Die Common law», Тюб., 1864); Дигби, «An introduction to the history of the law of real property» (Оксфордъ, 1875).

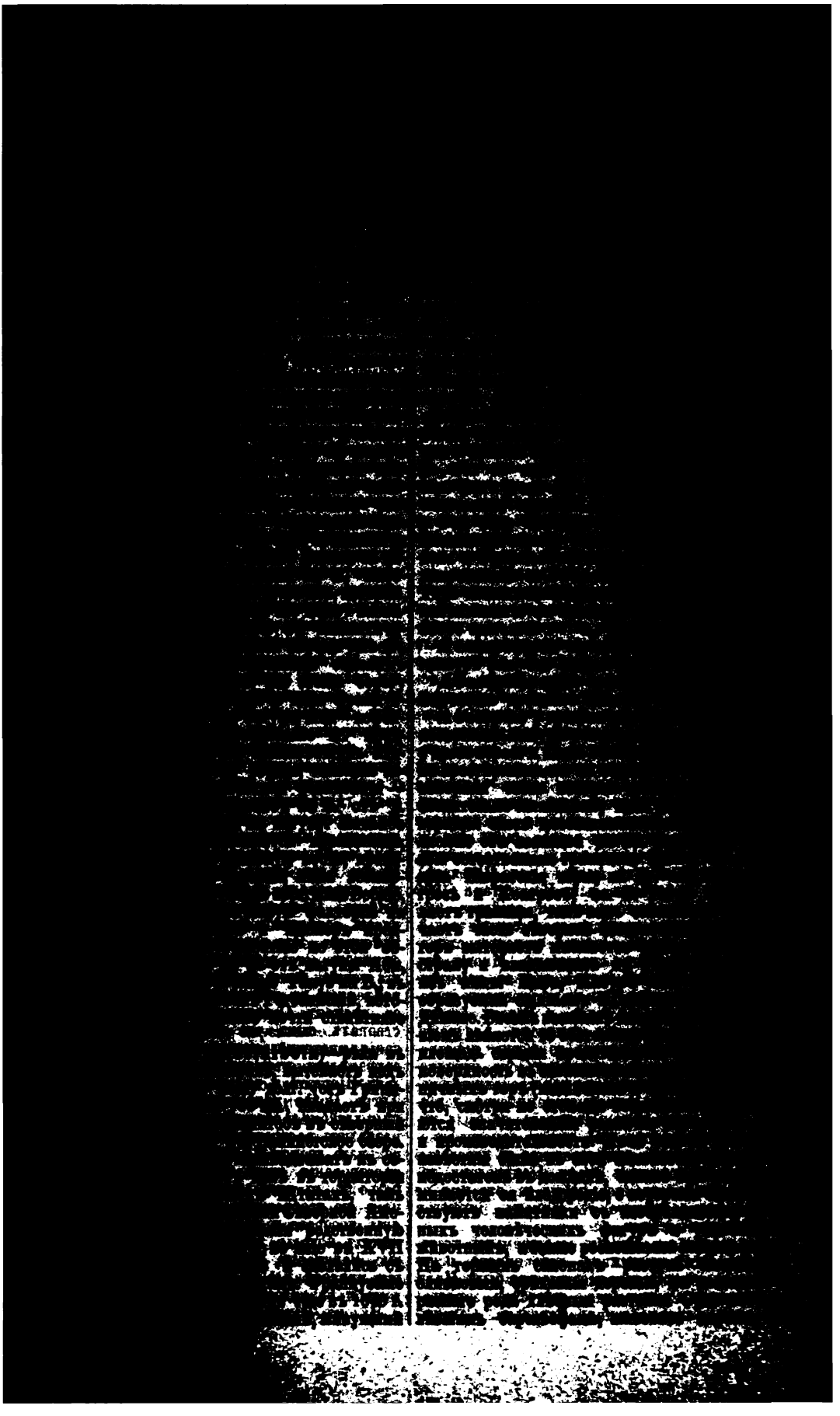
Ассизы Іерусалимскаго королевства. По завоеваніи Іерусалима Крестоносцами (1099) первою заботою Годефруа Бульонскаго была организація управленія по плану государствъ феодальной Европы. Онъ создалъ haute cour или cour des barons, коллегію, составившуюся изъ важнѣйшихъ вассаловъ, въ которой самъ предсѣдательствовалъ. Эта коллегія была и правительственный совѣтъ и судъ для знатныхъ. Для остальныхъ въ Іерусалимѣ и др. городахъ были устроены особые суды—basse cour и cour des bourgeois, составлявшіеся подъ предсѣдательствомъ губернатора города (виконта) изъ 12 присяжныхъ, но по гражданскимъ дѣламъ обывателямъ завоеванной области, сирійцамъ, предоставлено было пользоваться ихъ прежними обычными судами. Потомъ пришлось устроить спеціальные суды для торговцевъ, привозящихъ товары моремъ и сухимъ путемъ (la cour de la Fonde и la cour de la Chaîne). Для руководства двумъ главнымъ судамъ—для знатныхъ и для простыхъ людей—были составлены два отдѣльныя законоположенія подъ общимъ названіемъ Ассизовъ Іерусалимскаго королевства («Assises de royaume de Jérusalem»). Оригиналъ, написанный на франц. языкѣ, былъ положенъ на храненіе у Св. гроба, почему нерѣдко назывался Lettres du Saint-Sépulcre, и былъ уничтоженъ при взятіи Іерусалима Саладиномъ (1187). Хотя не сохранилось и копіи съ этого документа, но уже во второй половинѣ XII ст. появились толкованія юристовъ тѣхъ положеній и основаній, которыхъ держались эти суды—la haute cour и la cour des bourgeois. Сохранившіеся отрывки этихъ трактатовъ и носятъ теперь названіе: «Іерусалимскихъ ассизовъ». Кромѣ того юрисдикція буржуазнаго суда (cour des bourgeois) была записана (1173—1180) въ особую книгу—«Le Livre des assises de la cour des bourgeois». Въ по-



держивалось-бы равновѣсія. Обмѣнъ этотъ совершается путемъ выдѣленія клѣточками организма однихъ веществъ и усвоенія другихъ изъ окружающей среды. Въ этой способности претворять въ себѣ извнѣ новые элементы и заключается особенность органической жизни. Самый простой видъ процесса А. мы можемъ видѣть въ мірѣ низшихъ животныхъ, напр. одноклѣточныхъ, гдѣ онъ сводится къ примитивному всасыванію и выдѣленію. Гораздо сложнѣе онъ—у высшихъ животныхъ, гдѣ уже является сложная система аппаратовъ, содѣйствующихъ переработкѣ ассимилируемаго вещества. Совокупность всѣхъ явленій, какими сопровождается А., образуетъ понятіе питанія въ обширномъ смыслѣ (см. Питаніе). Въ физіологіи растеній А. въ обширномъ смыслѣ обозначаются всѣ превращенія поглощенныхъ растеніями веществъ въ тѣла, необходимыя для жизнедѣятельности растительнаго организма. Въ тѣсномъ смыслѣ, подъ А. разумѣютъ въ ботаникѣ ассимиляцію углерода, т. е. разложеніе поглощенной растеніемъ изъ воздуха угольной кислоты на углеродъ и кислородъ и усвоеніе перваго. Процессъ этотъ состоитъ въ томъ, что углекислота атмосферы (CO_2) поглощается растеніемъ и разлагается имъ на углеродъ и кислородъ; кислородъ выдѣляется обратно въ воздухъ, а углеродъ фиксируется и становится источникомъ цѣлаго ряда соединеній, т. н. продуктовъ А.; изъ числа первыхъ продуктовъ А., наиболѣе распространенными и легче всего открываемыми являются сахаръ и крахмалъ. Такъ какъ углеродъ является главною составною частью стѣнокъ всѣхъ клѣтокъ растенія, всегда входя, притомъ, въ составъ содержимаго клѣтокъ, то А. углерода служитъ, понятно, главнѣйшимъ факторомъ питанія растеній. Не смотря, однако, на столь значительную потребность въ углеродѣ, растенія черпаютъ его исключительно изъ углекислоты воздуха, которую они поглощаютъ чрезвычайно энергично, хотя ея въ воздухѣ содержится обыкновенно не болѣе 0,04—0,06%. Усвоеніе углерода, а слѣдовательно, и образованіе органическаго вещества изъ неорганическихъ соединеній, свойственно, однако, только хлорофилоносныхъ растеніямъ. Точно установлено, что растенія незеленыя, т. е. всѣ грибы и многія чужеядныя высшія растенія, не способны перерабатывать неорганическія вещества въ органическія, а вынуждены поглощать пищу уже въ видѣ готовыхъ органическихъ соединеній и жить или на гніющихъ веществахъ сапрофитами или же паразитами на живыхъ организмахъ растительнаго и животнаго царствъ. Многочисленными изслѣдованіями доказано также, что усвоеніе углерода происходитъ въ зеленыхъ растеніяхъ только подъ вліяніемъ желтыхъ лучей спектра (см. Саксъ, «Vorlesungen über Pflanzen-physiologie» 1887 г.), другіе, впрочемъ, думаютъ, что тутъ главную роль играютъ красные лучи (см. Тимирязевъ, «Публичныя лекціи и рѣчи», 1888). При А. растенія выдѣляютъ значительное количество кислорода, въ чемъ не трудно убѣдиться, если положить въ воду нѣсколько зеленыхъ листьевъ и подвергнуть ихъ затѣмъ сильному освѣщенію: выдѣляющіеся при этомъ пузырки газа состоятъ, какъ оказывается, почти изъ чистаго кислорода. Растенія уже давно, по этому, употребляются, особенно растенія съ крупными листьями, для улучшенія воздуха, испорченнаго дыханіемъ животныхъ (см. Дыханіе). О роли хлорофила при А.—см. Хлорофилъ.

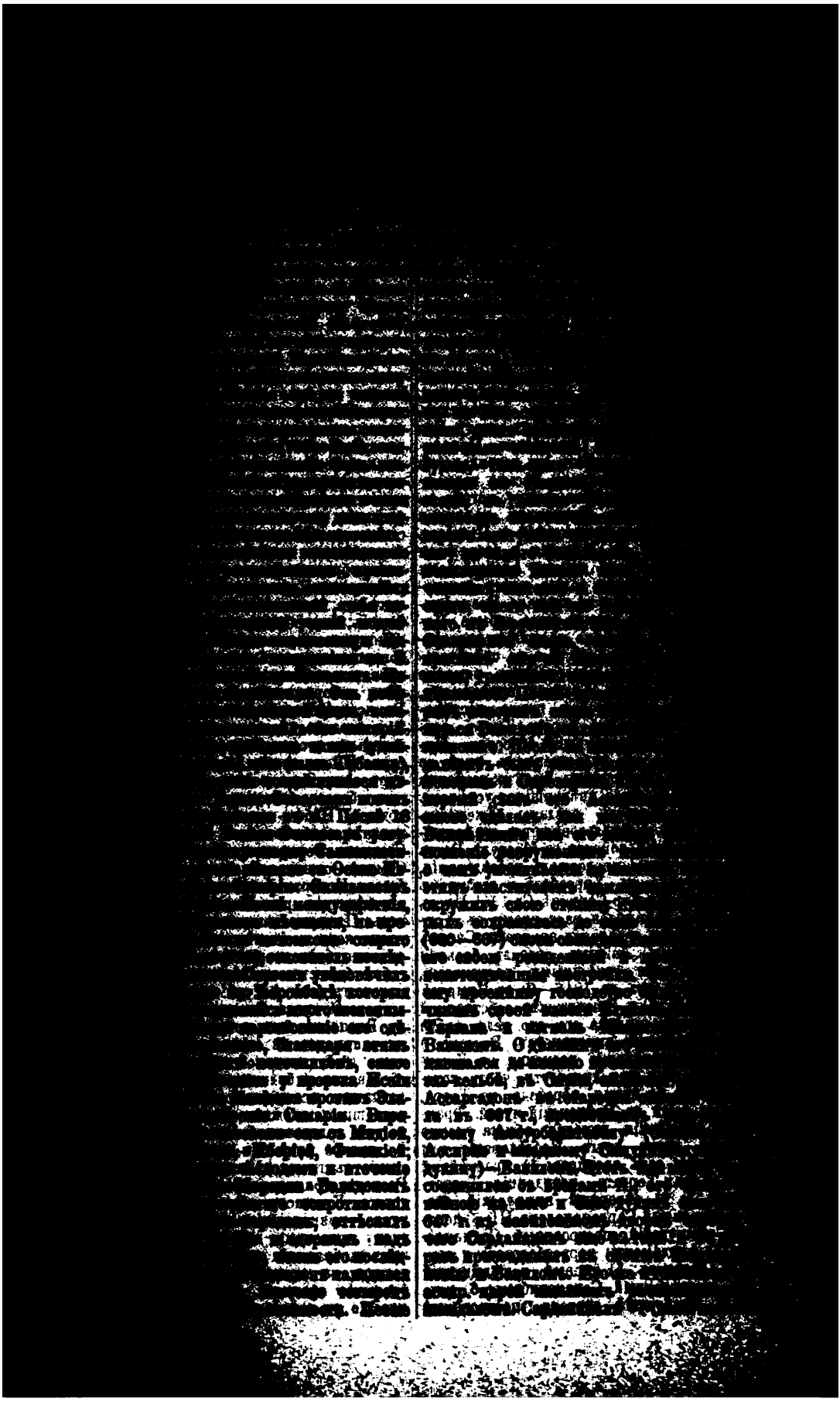
Ассимъ-паша—турецкій государственный дѣятель; родился въ Адріанополѣ въ 1840 г., сынъ тамошняго вице-губернатора Хуршидъ-паши. Состоялъ секретаремъ при турецкомъ посольствѣ въ Лондонѣ и Парижѣ, а позднѣе вице-губ. и губернаторомъ въ Адріанополѣ. По окончаніи русско-турецкой войны 1877—78 г. А. былъ назначенъ предсѣдателемъ международной коммиссіи, которой поручена была выработка органическаго устава для Восточной Румеліи, а позднѣе президентомъ коммиссіи для установленія порядка управленія европейско-турецкихъ провинцій. 13 сентября 1880 былъ назначенъ вмѣсто Абеддина-паши министромъ иностранныхъ дѣлъ, потомъ Трапезунтскимъ губернаторомъ; † въ началѣ 1886 г.

Ассингъ (Людмила)—нѣмецкая писательница, племянница К. А. Фарнгагена фонъ-Энзе и дочь врача и лирическаго поэта Д. А. Ассинга; родился въ Гамбургѣ 22 февраля 1821. По смерти родителей, она переселилась къ своему дядѣ Фарнгагену въ Берлинъ и познакомилась черезъ него съ Александромъ Гумбольдтомъ, княземъ Пюклеръ-Мускау и другими знаменитостями того времени. На литературное поприще она выступила впервые съ біографіями: «Gräfin Elise von Ahlefeldt» (Берл., 1857) и «Sophie von Laroche, die Freundin Wielands» (Берл., 1859). Послѣ смерти Фарнгагена ф.-Энзе, она напечатала сначала 8 и 9 томы его «Denkwürdigkeiten» (Лейпц., 1859), затѣмъ «Briefe Alexander von Humboldts an Varnhagen von Ense aus den J. 1827 — 58» (1—5 издан., Лейпц., 1860). Уже эти сочиненія, обратившія на себя большое вниманіе, возбудили противъ нея сильную непріязнь, которая еще возросла послѣ обнародованія: «Tagebücher von K. A. Varnhagen von Ense» (томы 1—6, Лейпц., 1861 — 62; томы 1—4, 2 изд., 1863). Въ концѣ мая 1862, по поводу 3 и 4 томовъ означеннаго сочиненія, въ Берлинѣ былъ возбужденъ противъ нея процессъ о неуваженіи къ королю, оскорбленіи королевы и проч., который въ 1863 г. кончился присужденіемъ ея къ восьмимѣсячному тюремному заключенію. Изданіе 5 и 6 томовъ означеннаго сочиненія подало поводъ къ новому обвиненію ея въ цѣломъ рядѣ подобныхъ же преступленій, за которымъ послѣдовало новое осужденіе уже къ двухлѣтнему тюремному заключенію. Ассингъ не подверглась однако этимъ наказаніямъ, потому что еще осенью 1861 уѣхала въ Италію, гдѣ и поселилась во Флоренціи. Здѣсь въ 1874 она вышла замужъ за итальянца Эйно Гримелли, но этотъ бракъ вскорѣ былъ расторгнутъ. Гримелли застрѣлился въ 1878 въ Моденѣ, а Людмила А. въ 1880 впала въ умопомѣшательство и была помѣщена въ домъ умалишенныхъ (Manicomio S.-Bonifazio) во Флоренціи, гдѣ † 25 марта 1880. Въ Италіи она издала переводъ двухъ сочиненій Піеро Чароне: «Die



древнія времена было здѣсь богаче: встрѣчались львы, дикіе ослы, газели, зайцы, страусы, куропатки и пр. Минеральное царство доставляло превосходный камень для построекъ—отъ твердаго базальта Мазійской горы до нѣжнѣйшихъ породъ алебастра у лѣваго устья Тигра. Желѣзо, мѣдь и свинецъ находились во множествѣ; что касается благородныхъ металловъ, то, повидимому, ихъ добываніемъ занимались, сравнительно, мало. Большою славою пользовались асфальтовые и нефтяные источники, принадлежавшіе впрочемъ бо́льшею частью Вавилоніи. Страна эта представляетъ въ исторіи Передней Азіи узловой пунктъ. Здѣсь приходили въ соприкосновеніе иранская и западная семитическая группы народовъ, съ развѣтвленіемъ сѣвернаго алтайскаго Турана. Первый культурный народъ, населявшій А., былъ Турано-уральскаго происхожденія. Этимъ народомъ, о которомъ свѣдѣнія доставлены клинообразными надписями были — сумиры; къ нему присоединились жившіе въ древности на Ю. отъ него аккады, и еще послѣдніе вавилонскіе цари назывались царями сумировъ и аккадовъ. Языкъ, на которомъ говорили эти туранцы, назывался сумирскимъ (ошибочно наз. аккадскимъ). Ассирійцы называли языкъ сумировъ «священнымъ языкомъ» и пользовались имъ и въ позднѣйшія времена. Ими оставлено множество памятниковъ съ ассирійскимъ переводомъ. Древнее названіе А. было Сумиръ и только послѣ вторженія семитовъ, о которомъ говорится въ Библіи (Бытіе, X) исчезло первоначальное названіе, въ которомъ, быть можетъ, ошибочно искали названіе Сеннаара. Слѣды этихъ древнихъ туранскихъ племенъ находимъ въ Торгалѣ (сумир. turgal, великій человѣкъ), греческомъ переводѣ книги Бытія (XIV. 1, 9). Надписи даютъ обильныя данныя и ихъ превосходятъ числомъ только египетскія. Однако свѣдѣнія, касающіяся спеціально А., не идутъ далѣе 2000 лѣтъ до Р. Х. Къ числу древнѣйшихъ принадлежатъ, найденные въ городѣ Ассурѣ (Кала Шерхатъ), документы Самасбина, сына Измедагана (1900 до Р. Х.). Властители носили арійское имя Патисъ, но языкъ господствовалъ семитическій. Это были независимые князья, не пользовавшіеся, однако, большимъ вліяніемъ. Многіе изъ именъ этихъ князей сохранились въ памятникахъ. Изъ городовъ уже въ тѣ времена существовали Ниневія, Калахъ и Резенъ (ассир. Рез-Ану), основанные семитомъ Ассуромъ. По свидѣтельству Саргона до Ассура царствовало 850 государей; повидимому онъ перечисляетъ всѣхъ одновременно царствовавшихъ царей. Древнѣйшая исторія затемняется легендой. Такъ напримѣръ, Немвродъ не былъ отдѣльною личностью, но чисто этнографическимъ названіемъ, относившимся къ населенію Евфратской долины и Эламу. Немвродомъ называлось воинственное племя и это имя не имѣетъ ничего общаго съ Нимродомъ, Ниномъ и другими личностями.

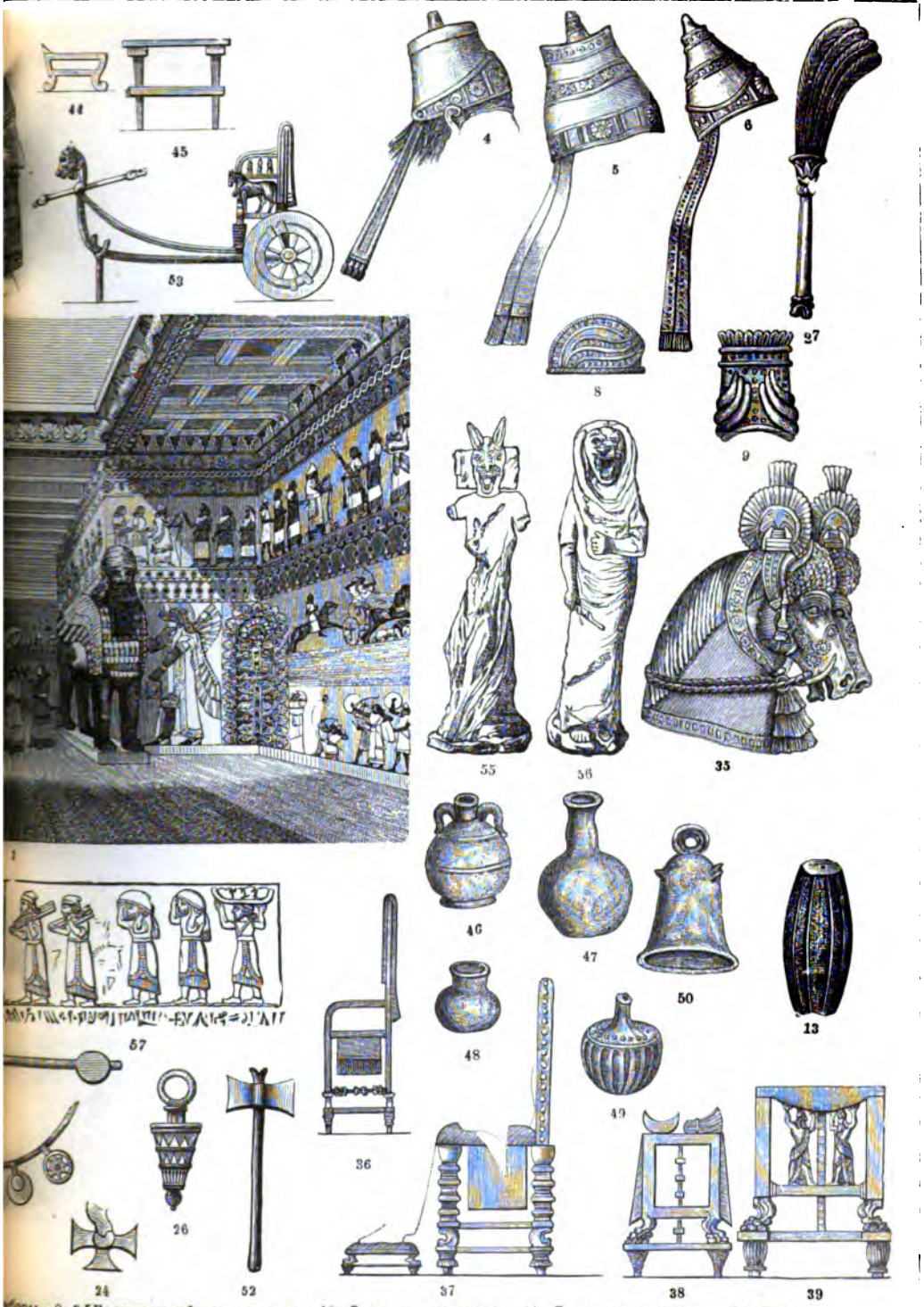
По свѣдѣніямъ Ктезія, сообщаемымъ на основаніи мидоперсидскихъ источниковъ, основателемъ ассирійскаго могущества былъ Нинъ и его жена Семирамида, азіятская завоевательница и строительница Вавилона. Семирамида — несомнѣнно историческая личность, хотя ее и окружаетъ туманъ разнообразныхъ сказаній. Ей наслѣдовалъ сынъ ея Ниній, отличавшійся безхарактерностью, а за нимъ царствовало 34 государя, изъ которыхъ послѣднимъ былъ Сарданапалъ, предавшій пламени себя и дворецъ свой, чтобы не отдаться живымъ осаждавшимъ его вассаламъ: правителю Мидіи—Арбаку и правителю Вавилона—Белезису (788). Государство, основанное Нимомъ и Семирамидою, просуществовало 1360 лѣтъ. Съ другой стороны существуютъ болѣе достовѣрные источники, а именно Геродотъ и Берозій, по которымъ Ассирійское государство существовало 520 лѣтъ, втеченіе которыхъ ему принадлежало главенство въ средѣ азіятскихъ государствъ до того времени, когда отъ него отпали мидійцы. Главенство это началось съ присоединеніемъ Вавилона къ А. (1314). Ранѣе царствованія 45 царей втеченіе 526-ти лѣтняго періода (1314—788) надъ А. владычествовала Семирамида. Затѣмъ, первые государи этого періода мало извѣстны и между ними остаются многіе пробѣлы. Сохранились имена нѣкоторыхъ предшественниковъ царя Теглат-Фалласара I (1100 до Р. Х.), о которомъ сообщаютъ найденныя въ нѣсколькихъ экземплярахъ надписи въ Калахъ-Шергатѣ, которыя говорятъ о завоеваніяхъ этого государя на малоазіатскомъ сѣверѣ, въ Арменіи и Элами. За этимъ царемъ слѣдуетъ пробѣлъ въ 150 лѣтъ, но отсюда до конца Ассирійской монархіи слѣдуетъ почти непрерывный рядъ извѣстныхъ властителей. За царствовавшимъ 20 лѣтъ Биннирара III (956—936) слѣдуетъ его воинственный сынъ Теглат-Сандань (936—930), распространившій завоеванія на Сѣверѣ. Царствованіе сына его Ассур-Назир-Габала (Сарданапалъ III, 930—905) принадлежитъ къ болѣе извѣстнымъ въ ассирійской исторіи. Имъ построенъ сѣверозападный нимрудскій дворецъ и многочисленные письменные памятники сообщаютъ о походахъ его въ Арменію, Малую Азію, Сирію и Финикію. Этотъ государь завоевалъ и сдѣлалъ своею резиденціей Калахъ. Обстоятельству этому слѣдуетъ приписать сохраненіе многихъ историческихъ документовъ. Изъ оставшихся послѣ него и преемниковъ его документовъ видно, что Ниневія также была резиденціей. Но документы, найденные въ этомъ городѣ, начинаются лишь со временъ Сенахериба. Послѣ Ассура царствовалъ сынъ его Салманассаръ IV. Описанія многочисленныхъ походовъ (905—870) сохранились въ надписяхъ въ Нимрудѣ, Калахъ-Шергатѣ и въ мѣстности, близъ устьевъ Тигра. Болѣе извѣстна надпись на черномъ нимрудскомъ обелискѣ, найденномъ среди развалинъ построеннаго Салманассаромъ центральнаго дворца. Краткій очеркъ 31 лѣтняго царствованія этого царя изображенъ на барельефѣ, въ видѣ приносимой ему дани. На немъ же изображены слоны, верблюды, обезьяны, носороги и проч. Салманассаръ предпринималъ походы въ восточныя страны: Арменію, Вавилонію, Малую Азію. Походы въ Сирію привели его къ столкновенію съ Венгададомъ и Газаиломъ Дамасскими и съ Ахавомъ и Іудомъ Израильскими. Послѣдній прислалъ



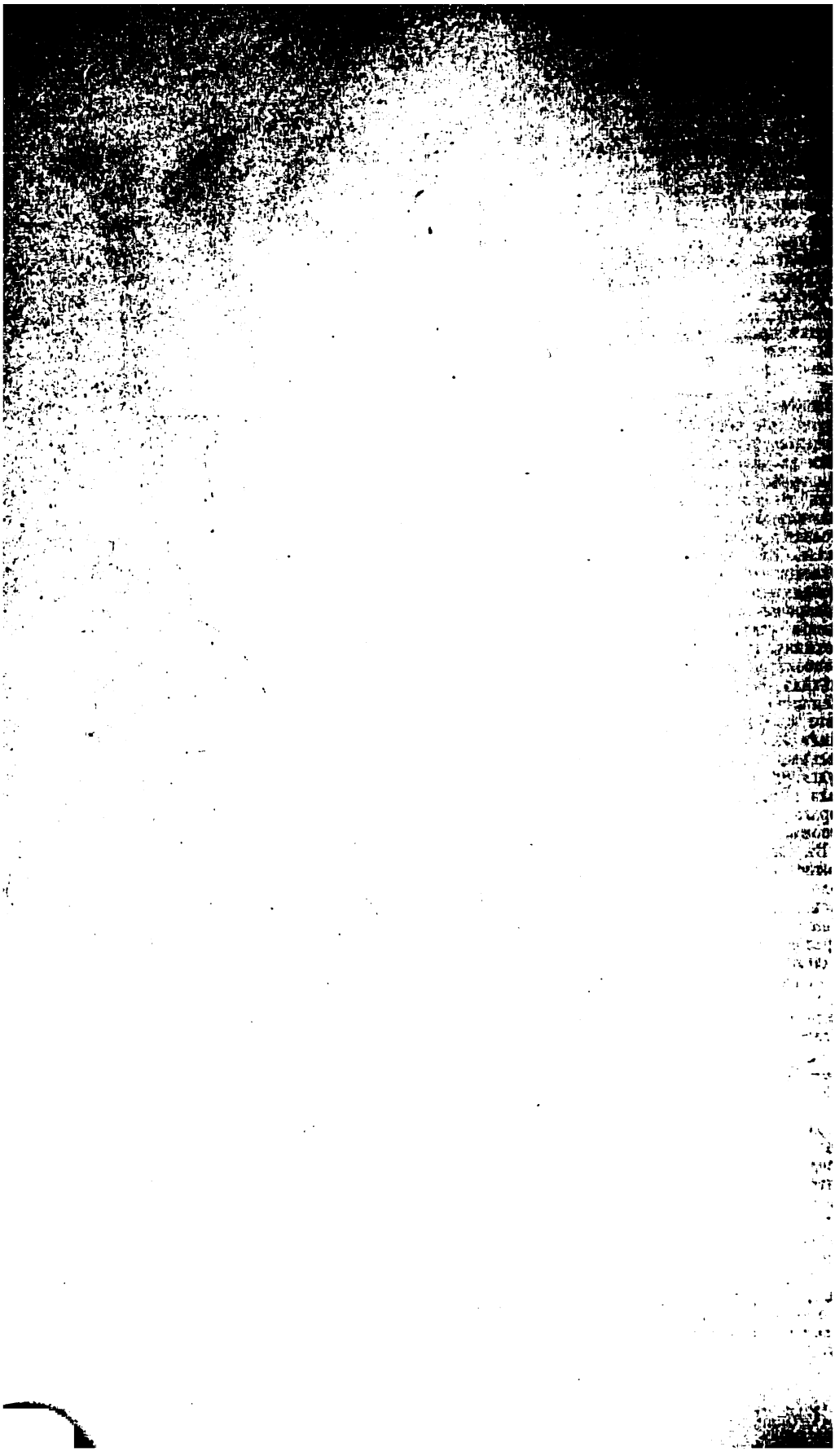
властителя Берозій) изъ всѣхъ ассирійскихъ государей оставилъ большее количество документовъ, которыми воспользовалась современная наука. Онъ основалъ въ Ниневіи богатый архивъ, изъ котораго уцѣлѣли отрывки. Это по большей части копіи древнихъ текстовъ. Сарданапалъ покорилъ Египетъ, раззорилъ Ѳивы (665), заключилъ съ лидійскимъ царемъ Гигомъ союзъ и проникъ далеко во внутренность Аравіи. Сарданапалъ положилъ конецъ непрерывнымъ распрямъ изъ-за аламскаго престола въ 648 тѣмъ, что овладѣлъ Сузой. Онъ предпринималъ также походъ и въ Арменію. Мидійца Фраорта онъ побѣдилъ лично (635), предводительствуя войсками при Ниневіи. О сынѣ его Ассуридилла ничего неизвѣстно. Послѣднимъ изъ династіи Саргонидовъ былъ, повидимому, Ассурцикирискунъ, о которомъ сохранилась полустертая надпись на глиняномъ сосудѣ. Его то называютъ писатели Саракусомъ. Повидимому, его слѣдуетъ отличать отъ легендарнаго мидоперсидскаго Сарданапала. Весьма возможно, что и онъ, подобно Саос-дукину, погибъ въ пламени собственнаго дворца, въ то время когда Набопалассаръ вавилонскій и Ціаксаръ мидійскій напали на Ниневію и разрушили ее, положивъ навсегда конецъ Ассирійскому царству (606). Ниневія долгое время оставалась грудою развалинъ; во времена Ксенофонта самое имя этого города было забыто. Насколько извѣстно, парояне построили впослѣдствіи городъ на томъ-же мѣстѣ, а по свидѣтельству монетъ эпохи рим. императоровъ, римляне основали здѣсь колонію. Атабеки, повидимому, построили здѣсь укрѣпленія; позже насупротивъ города, на правомъ берегу Тигра, возникъ и понынѣ существующій Моссулъ. Ниневія оставалась въ разрушенномъ видѣ до той поры, когда предприняты были ея раскопки въ XIX вѣкѣ. Первыя увѣнчавшіяся успѣхомъ раскопки въ Моссулѣ сдѣланы Джемсомъ Ричемъ, въ 1820. Воспользовавшись его открытіями, французскій консулъ въ Моссулѣ Ботта въ 1842 г. успѣшно продолжалъ изслѣдованія, преимущественно въ Хорсабадѣ и лежащемъ къ С. отъ Ниневіи Дур-Саркинѣ. Съ 1851 Плесъ (Place) также занимался раскопками въ Хорсабадѣ и другихъ сосѣднихъ пунктахъ. Сверхъ того англичанинъ Лейярдъ оказалъ большія услуги археологіи успѣшными раскопками, предпринятыми имъ съ 1845—49 въ Нимрудѣ (древнемъ Калахѣ) и Коюнджикѣ—собственной Ниневіи. Послѣ отъѣзда его, это дѣло взяли на себя: англійскій вицеконсулъ Рассамъ и Лофтусъ, производившіе раскопки въ Коюнджикѣ. Открытыя ими древности, часть которыхъ погибла во время переѣзда по Тигру, доставлены были въ Британскій музей. Французскія и англійскія находки весьма удачно пополняютъ другъ друга. Изслѣдованы или только отрыты семь дворцовъ: 1) древнѣйшій дворецъ Калах-Тергата, резиденція Теглат-Фалассара I; 2) сѣверный нимрудскій дворецъ, построенный Сарданапаломъ III; 3) центральный нимрудскій, построенный Салманассаромъ; 4) фундаменты хорасабадскаго и саргонскаго дворцовъ; 5) первый коюнджикскій дворецъ, построенный Сенахерибомъ; 6) юго-западный нимрудскій дворецъ, построенный Ассаргадономъ и 7) второй коюнджикскій дворецъ Сарданапала V.

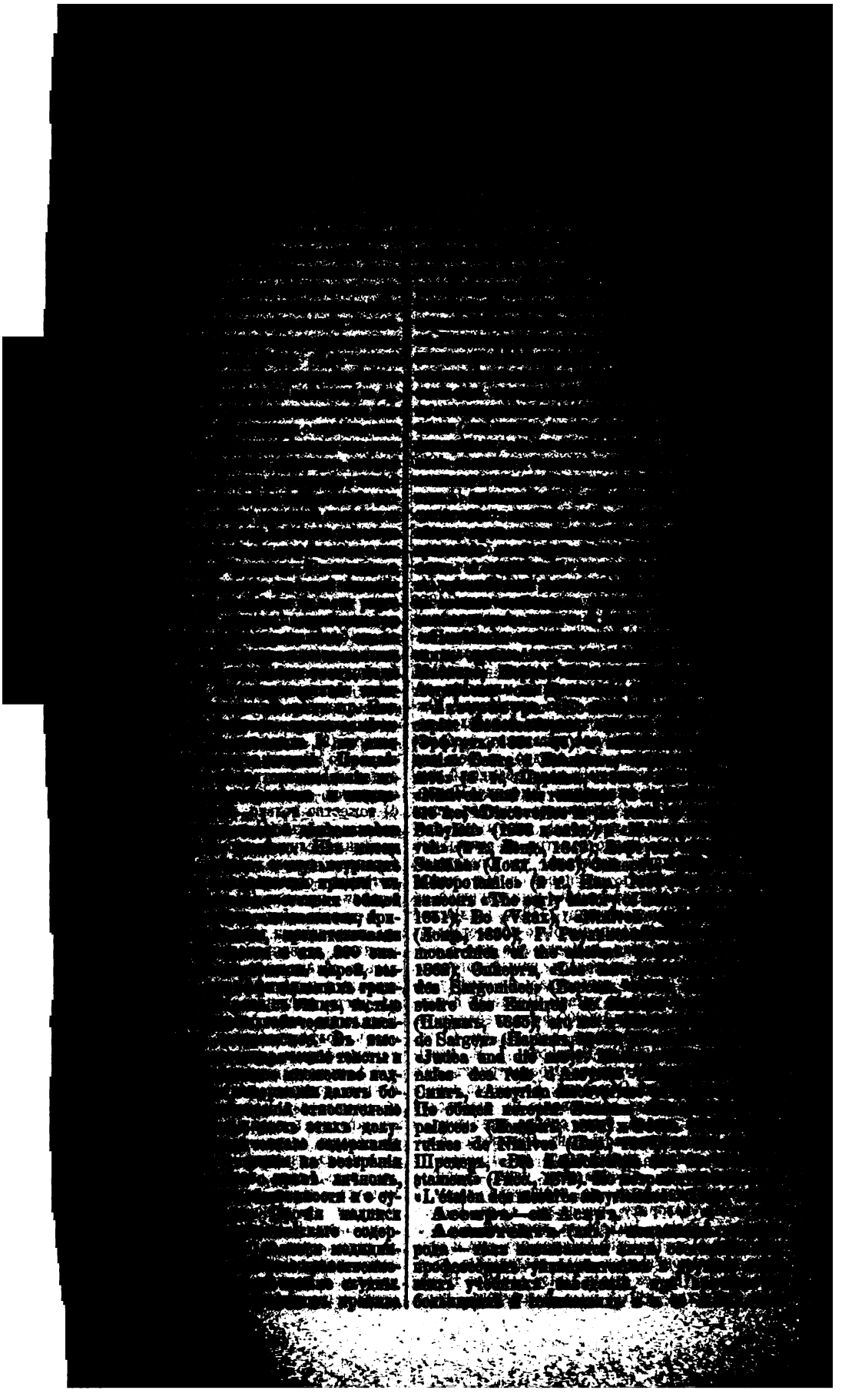
Ассирійскія древности, находящіяся въ Луврскомъ и Британскомъ музеяхъ, даютъ понятіе о всей совокупности культурной жизни древней А. Средоточіемъ всѣхъ изображеній является царь, его свита, паредворцы, жрецы и солдаты. Онъ изображается въ тіарѣ, длинной, богато украшенной галунами туникѣ, двойной затканной или вышитой мантіи, расходящейся съ лѣвой и правой стороны, обнаруживая нижнюю тунику; въ правой рукѣ держитъ скипетръ, въ лѣвой украшенный мечъ, всегда въ горизонтальномъ положеніи. Почти на всѣхъ изображеніяхъ присутствуютъ толстые, безбородые евнухи, пользовавшіеся большимъ почетомъ и нерѣдко занимавшіе должности жрецовъ. Обыкновенно они держатъ надъ головою властителя зонтикъ или опахало изъ перьевъ. Особенно тщательною отдѣлкою отличаются волосы на головѣ и бородѣ. Всѣ лица ассир. государей имѣютъ одно и тоже выраженіе деспотической суровости, безъ всякаго различія по отношенію къ изображаемому дѣйствію: сраженію, жертвоприношенію или охотѣ. Ассирійская государственная жизнь тѣснѣйшимъ образомъ связана съ миѳологіей и культурой страны. Царь получалъ свое имя отъ боговъ; какъ онъ, такъ и его слуги приносили жертвы богамъ; онъ обращается къ содѣйствію боговъ, приступая къ какому-бы то ни было дѣйствію, совершаемому ихъ именемъ или подъ ихъ покровительствомъ. Религія весьма сходна съ тою, которая исповѣдывалась въ Вавилоніи. Въ ассирійскихъ надписяхъ замѣчаются имена 7, а позднѣе 12 главныхъ божествъ, во главѣ которыхъ стоялъ еще сверхъ того богъ Ассуръ. Имена этихъ 13 боговъ слѣдующіе: Ассуръ, Ану, богъ земли, Вель-эль—деміургъ и отецъ боговъ, богъ моря, Винъ, Янъ, Ану—богъ дождей, Небо—начальникъ небесныхъ войскъ, позднѣе называвшійся Меркуріемъ, Нинипъ-Самдонъ - Геркулесъ, Нергалъ — богъ войны, Самасъ—солнце, Синъ—луна, Таоатъ—мать боговъ, Истаръ—богиня войны и любви. Истаръ впослѣдствіи расчленяется на нѣсколько богинь. Планеты считались также божествами, равно какъ и многія силы природы. Колоссальные быки и крылатые львы изображали собою божества низшаго порядка. Въ національномъ богѣ Ассурѣ нельзя не узнать Зороастрова Ормузда. Совершенно неизвѣстенъ былъ въ Вавилонѣ богъ добра. Ему не посвящалъ ни одинъ изъ 12 мѣсяцевъ и предоставленъ лишь 13-й, вставной мѣсяцъ. Культъ былъ обставленъ съ большею пышностью, вообще отличавшею ассирійскій бытъ. Жрецы носили роскошныя одежды. Въ тщательно-убранные волосы вплеталось богато-изукрашенная лента. Въ правой рукѣ они держали обыкновенно растеніе съ тремя вѣтвями и тремя цвѣтами. Растеніе принадлежало, повидимому, къ виду лотоса. Къ числу обычныхъ проявленій ритуала принадлежатъ поклоненіе символическому чудесному дереву. Несравненно чаще, чѣмъ изображенія религіозныхъ обрядовъ, встрѣчаются на ассирійскихъ памятникахъ изображенія сраженій. Царь всегда принималъ участіе въ войнѣ. Войска имѣли разнообраз-

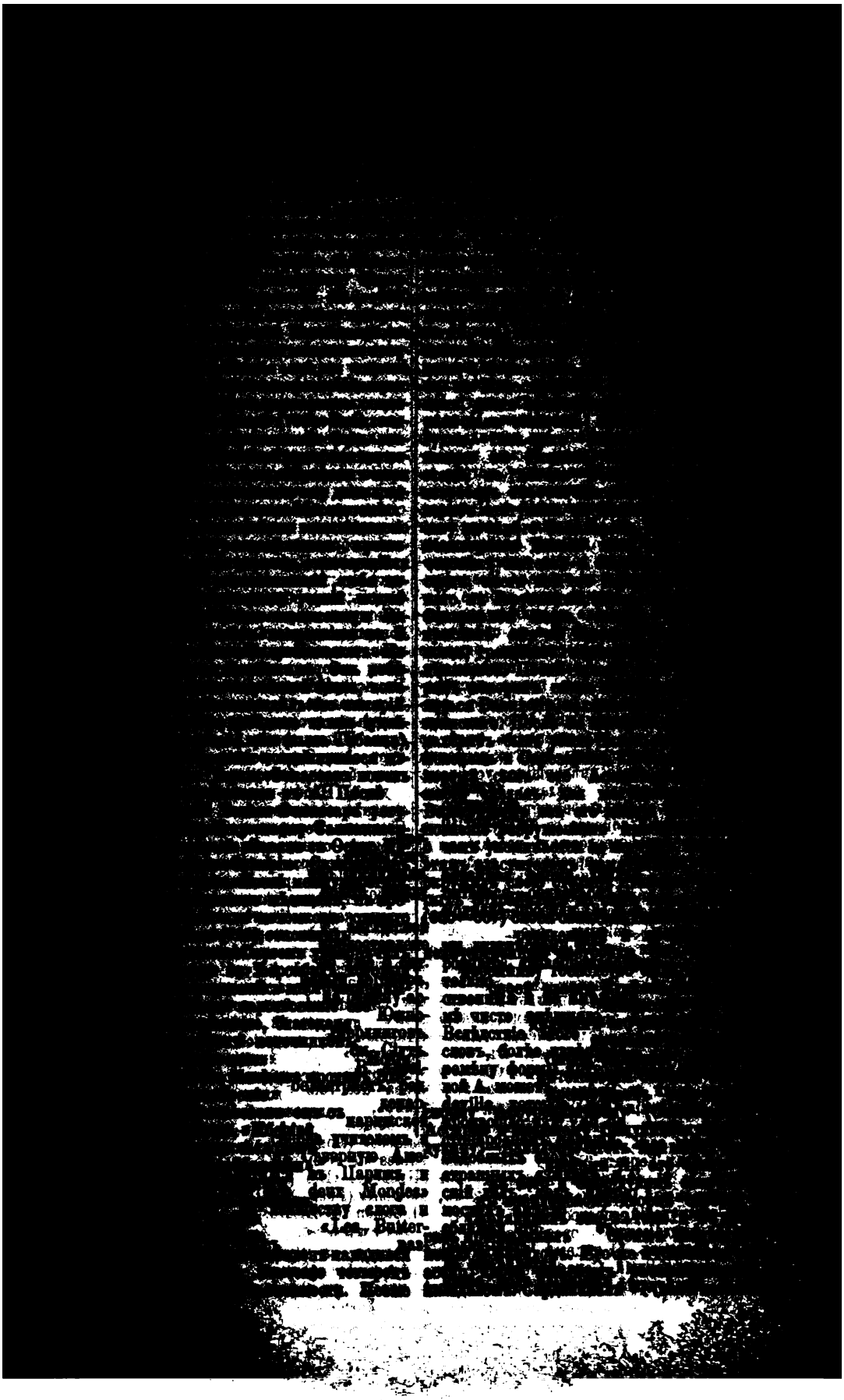
1. Царская палата (реставрирована).—2. Царь на престолѣ.—3. Голова царя.—4—7. Царскіе голов
щенный сосудъ.—13. Цилиндръ съ клинообразными надписями.—14—21. Драгоцѣнныя вещи.—
35. Сбруя.—36—45. Мебель.—46—49. Посуда.—50. Колоколъ.—51, 52. Сѣкиры.—53. Колесница.—

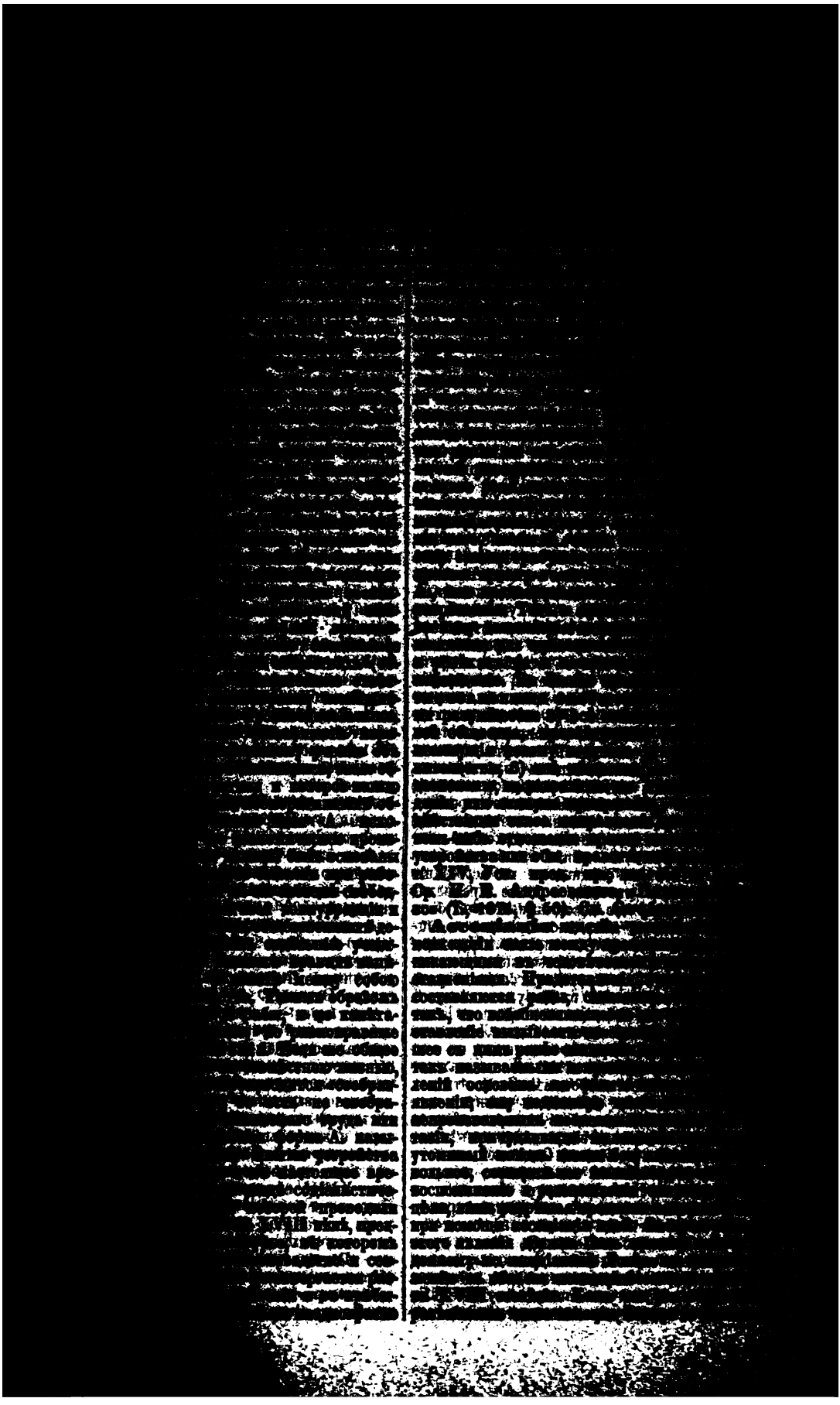


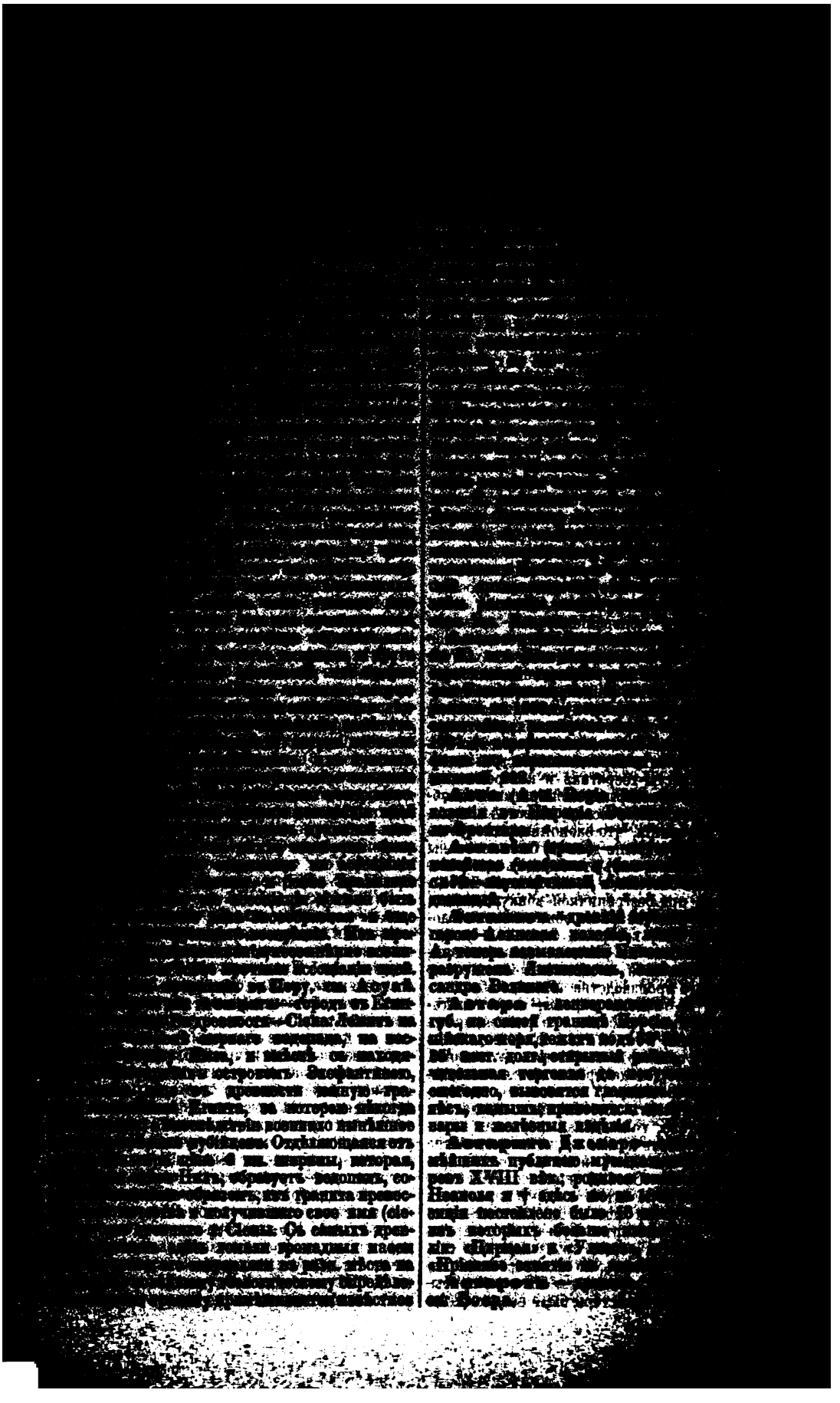
уборы.—8, 9. Головные уборы жрецовъ.—10. Ожерелье жрецовъ.—11. Скипетръ жрецовъ.—12. Свя-
. Серьги.—27—28. Опахала.—29. Сандаліи.—30—33. Парадное оружіе.—34. Жезлъ сановниковъ.—
льефъ изъ Нимруда.—55, 56. Идолы изъ Харсабада.—57. Изображеніе на обелискѣ изъ Нимруда.

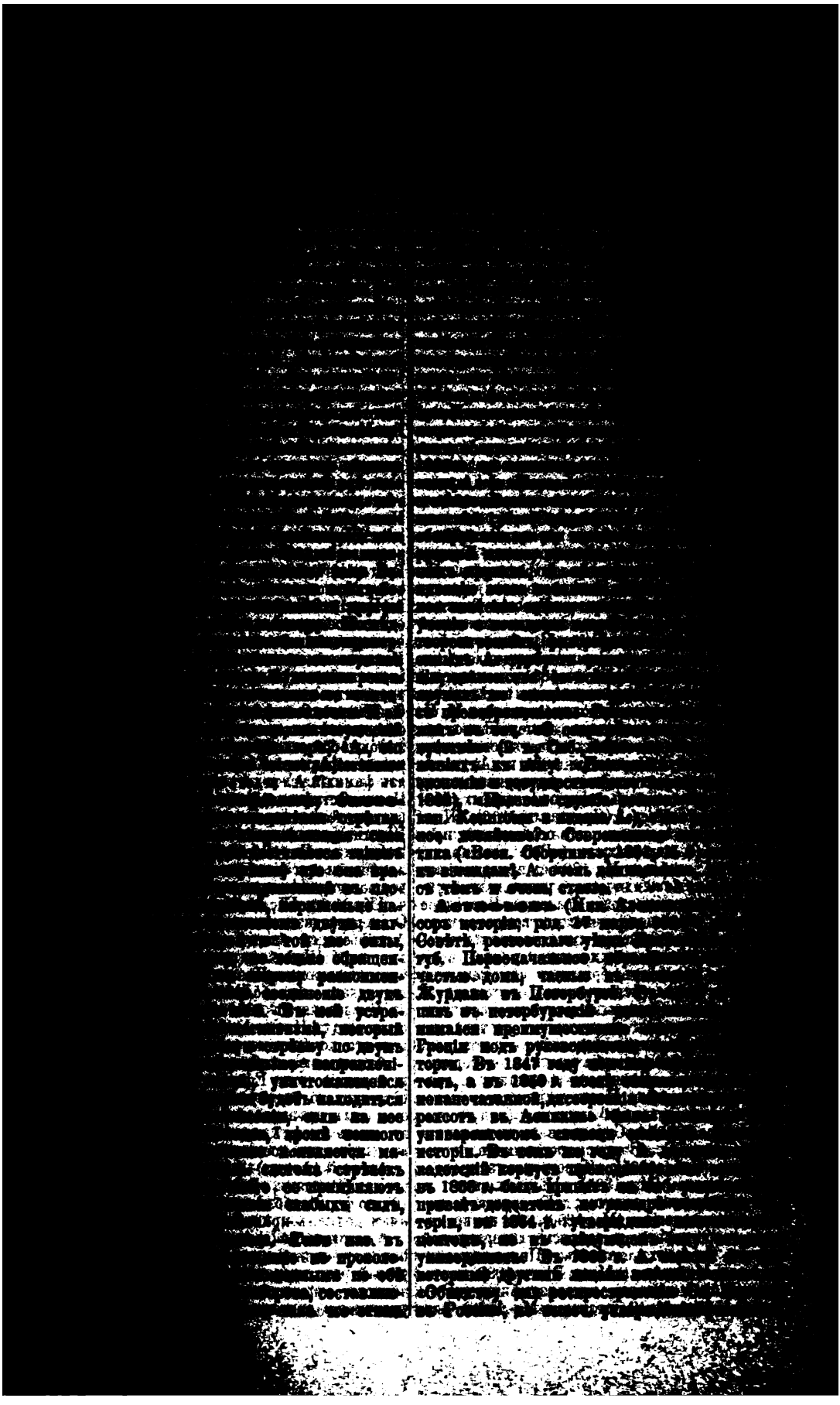












щества А. былъ въ 1869 г. избранъ предсѣдателемъ и по нынѣ несмѣнно занимаетъ эту должность. Съ открытіемъ въ 1867 г. въ Спб. историко-филологическаго института, А. получилъ каѳедру всеобщей исторіи, которую занимаетъ и въ настоящее время. А. принадлежатъ слѣдующіе труды: «Македонская гегемонія и ея приверженцы» (Спб., 1856); «Древности Вавилоно-Ассирійскія по новѣйшимъ открытіямъ» (три публич. лекціи, Спб., 1882); «Опытъ исторіи Библіи въ Россіи» («Журн. мин. нар. просв.», 1888 г. Отдѣльно Спб., 1889); «Краткое руководство къ чтенію Новаго Завѣта», а также переводныя брошюры религіозно-нравственнаго содержанія: «Молишься-ли ты?»; «День воскресный—день отдыха» и др.

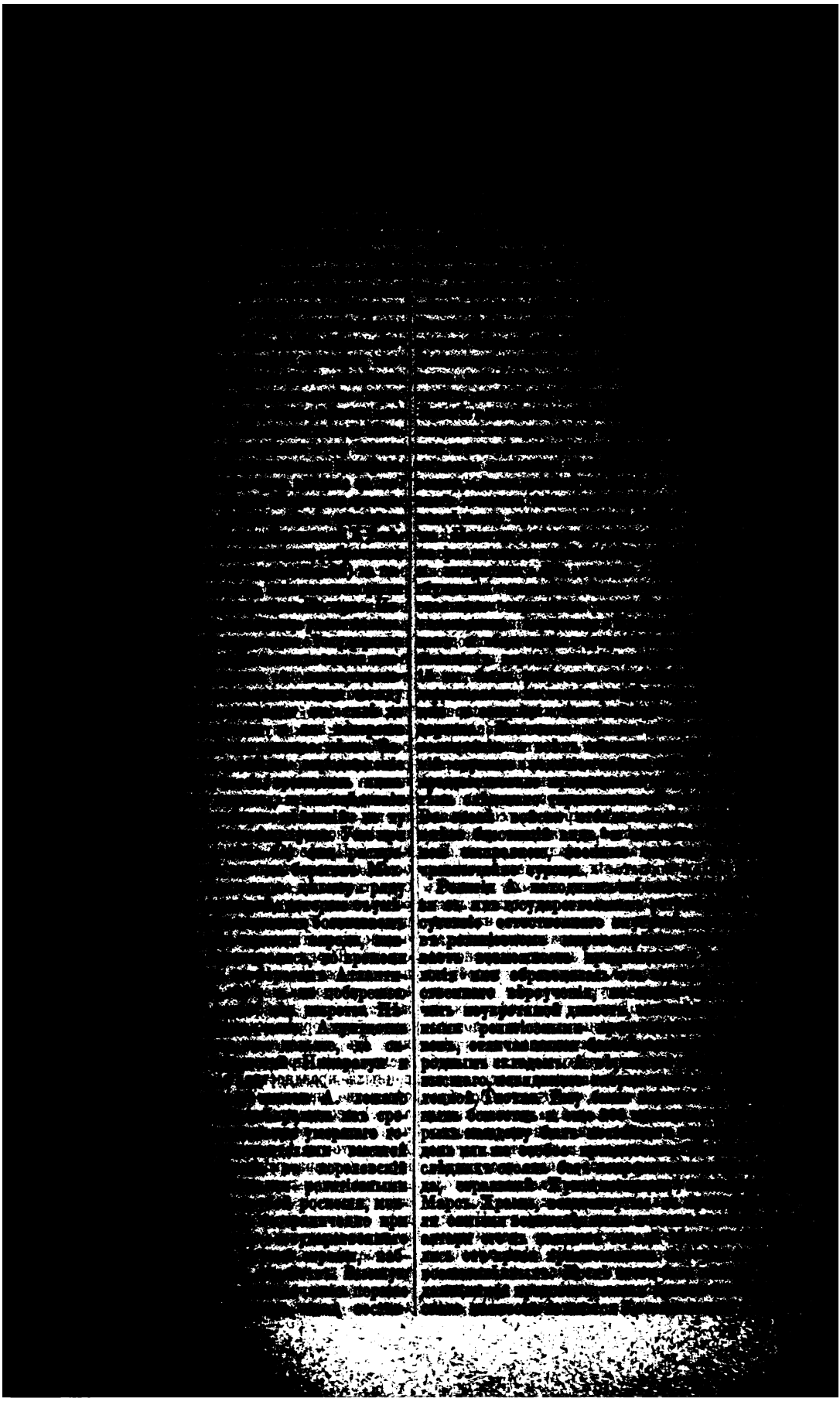
Астафьевъ (Петръ Евген.)—современный писатель по философскимъ вопросамъ; род. 7 дек. 1846 г. въ деревнѣ Евгеньевкѣ, острогожскаго уѣзда Воронежской губ., въ богатой дворянской семьѣ. Первоначальное образованіе получилъ дома, въ 1863 г. поступилъ прямо въ 7 классъ воронежской гимназіи, съ 1864—68 г. учился въ моск. университетѣ, гдѣ кончилъ курсъ юридическихъ наукъ. Съ 1872—75 гг. преподавалъ въ Демидовскомъ Юридическомъ лицеѣ исторію философіи права. Въ 1877 г. вмѣстѣ съ И. П. Аксаковымъ организовалъ литературную часть «Русской Газеты» и помѣстилъ въ ней рядъ передовыхъ статей и иностранныхъ обозрѣній. Пробывъ затѣмъ нѣкоторое время мировымъ посредникомъ въ Юго-Западномъ краѣ, А. въ 1881 г. поступилъ завѣдующимъ университетскимъ отдѣленіемъ въ лицеѣ Цесаревича Николая (директоръ М. Н. Катковъ), гдѣ, кромѣ того, попеременно читалъ и въ настоящее время читаетъ психологію, этику и логику. Съ ноября 1885 г. А. состоитъ цензоромъ московскаго цензурнаго комитета. А. принадлежатъ слѣдующіе труды: «Монизмъ или дуализмъ»? (Ярославль, 1873), «Психическій міръ женщины, его особенности, превосходства и недостатки» («Рус. Вѣстникъ», 1881—82 г.; отдѣльно М., 1882 съ приложеніемъ статьи «Понятіе психическаго ритма, какъ научное основаніе психологіи половъ»). Послѣднее сочиненіе посвящено женскому вопросу, и въ немъ А. для объясненія души женщины пользуется понятіемъ психическаго ритма, подъ которымъ разумѣетъ большую или меньшую быстроту смѣны психическихъ состояній и дѣйствій. Болѣе быстрымъ ритмомъ у женщинъ А. объясняетъ ихъ недостатки и достоинства и приходитъ къ тому заключенію, что женщина не производительная сила жизни, а распорядительница силъ. «Симптомы и причины современнаго настроенія. Наше техническое богатство и наша духовная нищета» (2 публичн. лекціи, М., 1885); «Страданіе и наслажденіе жизни» (вып I); «Вопросъ пессимизма и оптимизма» (Спб., 1885); «Чувство, какъ нравственное начало» (М., 1885); «Національность и общечеловѣческія задачи»; «Къ русской народной психологіи» (М., 1890). А. по временамъ затрогиваетъ и вопросы литературной критики. Въ своихъ статьяхъ: «По поводу юбилея Апол. Майкова» («Моск. Вѣд.», 1888 г. отъ 30 апрѣля) и «Старое недоразумѣніе» («Рус. Дѣло», 1888 г., № 43, отдѣльно М., 1888) онъ выступаетъ поборникомъ чистаго искусства и врагомъ тенденціозности въ искусствѣ.

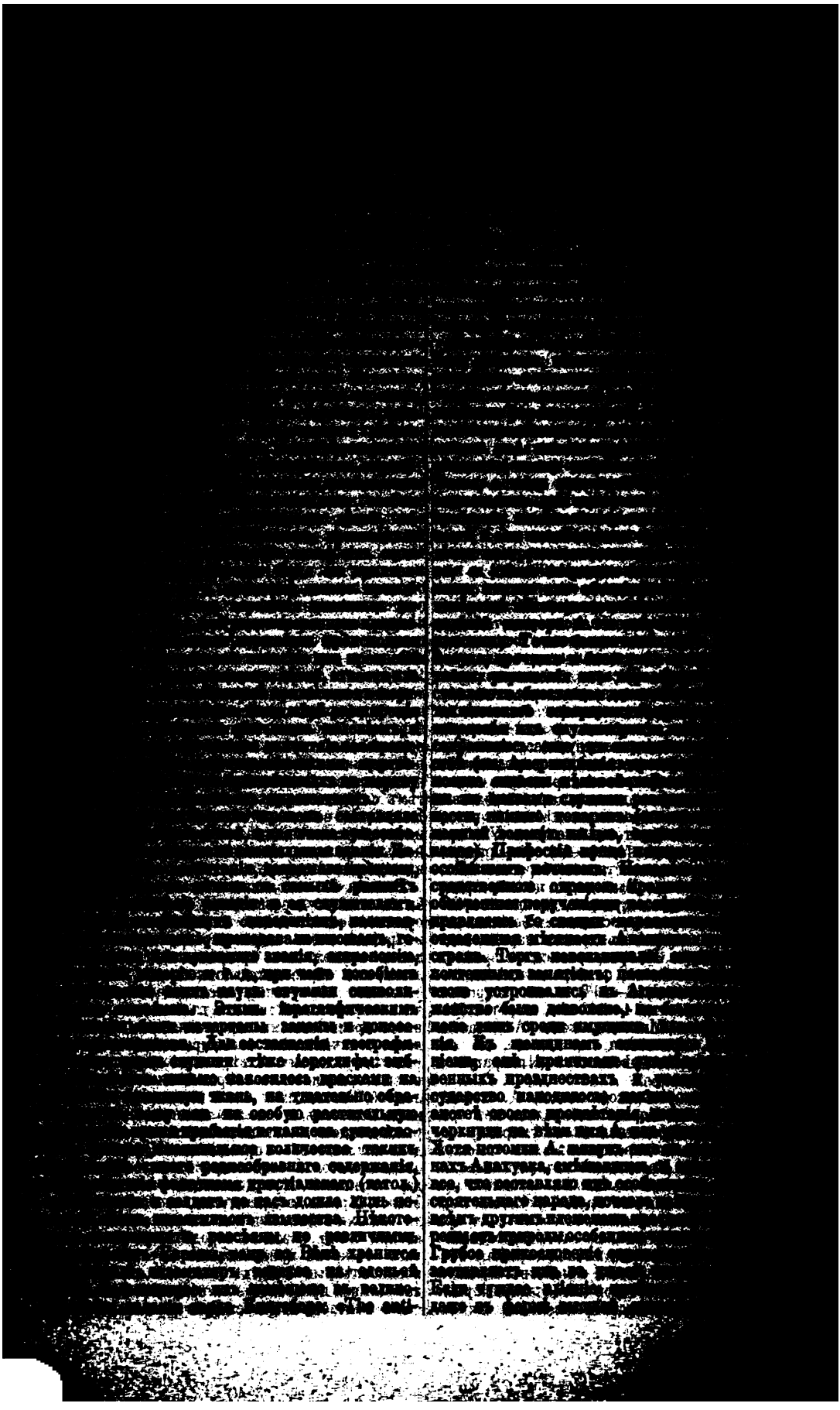
Астафьевы. Существуетъ нѣсколько фамилій этого имени. Двѣ изъ нихъ, писавшіяся въ старину Остафьевы, болѣе древняго происхожденія; другія же сдѣлались извѣстными въ позднѣйшее время. Одна изъ 2-хъ, болѣе древнихъ, происходитъ отъ Глѣбовыхъ, родоначальникомъ которыхъ былъ косожскій князь Редедя; потомокъ Редеди, Михаилъ Юрьевичъ Сорокоумъ, былъ родоначальникомъ многихъ дворянскихъ родовъ. Одинъ изъ потомковъ Михаила Юрьевича, Емельянъ Михайловичъ, писался уже Остафьевымъ. Сынъ его, Дорофей Емельяновичъ, былъ посломъ въ Крыму въ 1636 г., потомъ воеводою въ Чердынѣ.—Астафьевы служили въ дворянахъ московскихъ, въ стольникахъ, стряпчихъ; изъ нихъ Петръ Большой и Петръ Меньшой Васильевичи служили стольниками при Петрѣ I-мъ.—Другая древняя фамилія этого имени происходитъ отъ новгородскихъ бояръ. Родоначальникомъ ея считается бояринъ Евстафій, который въ Новгородѣ въ 1330 г. былъ тысяцкимъ.—Сынъ его, Варѳоломей-Ефремъ Остафьевичъ, сопровождалъ въ 1331 г. новгородскаго архіепископа Григорія, ѣздившаго въ Новгородъ-Волынскій къ архіепископу Ѳеогносту для рукоположенія Аѳанасій Остафьевъ въ 1475 г. былъ новгородскимъ посадникомъ. Никита Ивановичъ былъ четвертымъ воеводою лѣвой руки войскъ въ Казанскомъ походѣ 1544 г., по р. Окѣ. Въ этомъ же походѣ Кириллъ Никифоровичъ А. былъ третьимъ воеводою восьмаго сторожеваго полка. Одинъ изъ Остафьевыхъ, Яковъ, сынъ боярскій, послѣ покоренія Казани, посланъ былъ зимою 1552 г. собирать ясакъ съ областей новопокореннаго Казанскаго царства. — Одинъ изъ фамилій А. ведетъ свое происхожденіе отъ Павла Остафьева, бывшаго думнымъ дьякомъ въ правленіе царевны Софьи Алексѣевны. — Шестнадцать А. въ 1699 владѣли населенными имѣніями.—Въ «Общ. герб. двор. росс. родовъ» помѣщены три фамиліи А., гербы которыхъ совершенно разнствуютъ между собою (Общ. герб., ч. IV, № 69; IX, № 78; и та же часть № 113). О первой изъ нихъ сказано, что предокъ Астафьевыхъ былъ пожалованъ помѣстьемъ отъ царя Шуйскаго въ 1606 г.; о второй,—что они потомки Ивана Табаевича Остафьева, галичскаго сына боярскаго, раненнаго при осадѣ Смоленска въ 1634 г., и о третьей,—какъ о потомкахъ Ивана Агѣевича Остафьева, жалованнаго помѣстьемъ въ 1687 г.

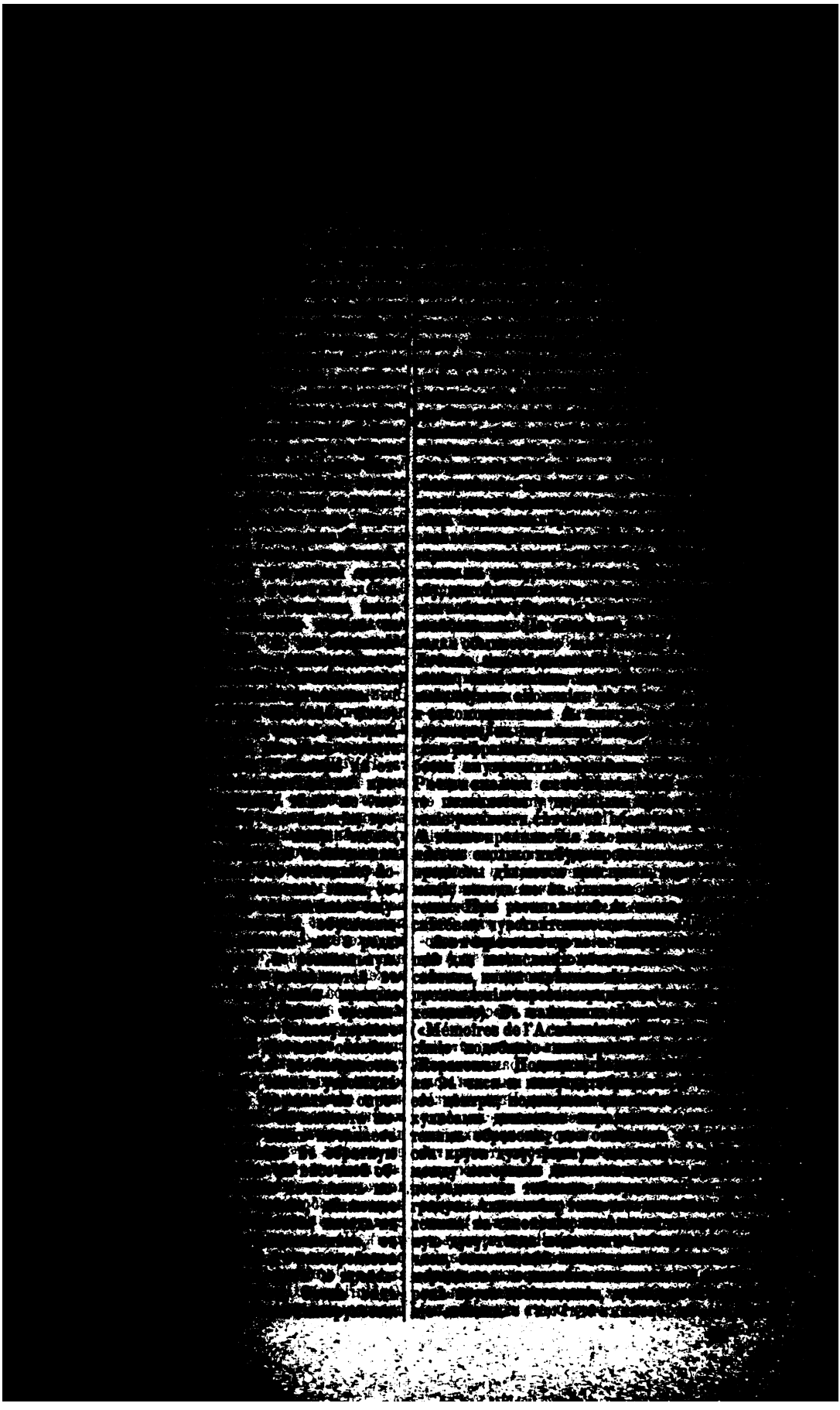
Астаховы. Дворяне А. ведутъ свое происхожденіе отъ Ефима Леонтьева сына А., вступившаго въ службу въ 1772 г. Въ 1791 г. онъ былъ произведенъ въ маіоры и, находясь въ этомъ чинѣ, 7 окт. 1792 г. былъ пожалованъ въ дворянское достоинство.

Астей (Asteas)—древ. греч. живописецъ на вазахъ (Милленъ, «Peinture de vases», т. 1, tabl. 10), по формѣ обозначенія своего имени художникъ долженъ принадлежать къ древнѣйшимъ.

Астенизмъ (греч., соотвѣтствуетъ лат. urbanitas)—изящное, городское обращеніе, остроумный разговоръ, насмѣшка; въ риторикѣ обозначаетъ пріемъ, которымъ, многозначительно умалчивая о чемъ нибудь, стараются этимъ







Астеризмъ.—Нѣкоторые минералы обладаютъ способностью въ проходящемъ или отраженномъ свѣтѣ испускать особый своеобразный блескъ по опредѣленнымъ направленіямъ въ видѣ лучей, группирующихся часто въ правильныя фигуры. Это явленіе носитъ названіе астеризма и было описано еще въ 1768 году Квистомъ. Нѣкоторые сафиры показываютъ напр. шестилучевую звѣзду, если смотрѣть на свѣтъ свѣчи черезъ пластинку этого минерала, вырѣзанную перпендикулярно къ его главной оси. То же явленіе наблюдается на полушаріи сафира, вышлифованномъ поперекъ главной оси. А. сафира объясняется многочисленными трубчатыми порами, пронизывающими минералъ. У другихъ минераловъ, какъ напр. у слюды, А. вызывается правильно расположенными микроскопическими включеніями посторонних тѣлъ. Особенно красивымъ А. въ видѣ звѣзды шести или двѣнадцатилучевой звѣзды обладаетъ слюда изъ «South-Burges» въ Канадѣ; причиной А. является здѣсь множество игольчатыхъ включеній, пересѣкающихся подъ опредѣленными углами. Включеніями амiантовыхъ волоконъ объясняется также А. кошачьяго глаза—особой разновидности кварца. Многіе волокнистые минералы, каковы: волокнистый известнякъ, волокнистый гипсъ, бразильскій хризоберилл, вышлифованные въ видѣ шара, издаютъ особый переливающійся блескъ.

Астерискусъ (Asteriscus Mönch., звѣздочка)—названіе рода растеній изъ обширнаго семейства сложноцвѣтныхъ. Немногіе виды этого рода, большею частью восточнаго происхожденія, суть травянистыя или полукустарниковыя формы: маленькія, желтыя головки цвѣтовъ сидятъ, по большей части, на концахъ вѣтвей. Интереснѣйшимъ видомъ представляется А. карликъ, A. pygmaeus Coss. et Dur., растущій въ Палестинѣ, особенно въ окрестностяхъ Іерихона. Головки соцвѣтій А. карлика, по своей живучести и приспособленности къ дальнему переселенію и обсѣмененію, сходны съ весьма замѣчательной «іерихонской розой»—Anastatica rosa hierochuntica (см. Анастатика, томъ I А., стр. 708). Открываніе и закрываніе цвѣточныхъ головокъ у А. происходитъ быстрѣе, чѣмъ у Анастатики, почему называемое растеніе должно имѣть большее право на названіе «Анастатики», т. е. возстановляющей и воскрешающей, чѣмъ сама Анастатика.

Астерическій знакъ (греч. ἀστερίσκος).—Такъ называлась у греч. грамматиковъ звѣздочка (*), которая ставилась ими для критическихъ отмѣтокъ. Аристофанъ Византійскій обозначалъ ею мѣста, лишенныя смысла, Аристархъ же, а за нимъ и другіе критики, отмѣчали ею повторенія и притомъ тамъ, гдѣ текстъ былъ на надлежащемъ мѣстѣ; тамъ же, гдѣ тотъ же текстъ оказывался неправильно включеннымъ, надъ нимъ ставился А. знакъ въ сопровожденіи съ знакомъ (—или +), который назывался obelos или obeliscos и самъ по себѣ указывалъ мѣста, подлежащія уничтоженію, или же подлинность коихъ подвергалась сомнѣнію. Слѣдуя примѣру, данному Оригеномъ въ «Hexapla», бл. Іеронимъ отмѣчалъ въ своемъ переводѣ Библіи А. знакомъ тѣ мѣста, которыя, хотя пропущены въ переводѣ Семидесяти толковниковъ, но имѣются въ еврейскомъ первоисточникѣ, въ противуположныхъ же случаяхъ онъ ставилъ obelos. По другому предположенію, А. знакъ отчасти служилъ Отцамъ церкви для указанія пробѣловъ—употребленіе, которое давали ему и древніе грамматики. Равнымъ образомъ, и въ новѣйшихъ изданіяхъ древнихъ авторовъ одна или нѣсколько звѣздочекъ обозначаетъ пробѣлы въ текстахъ. Но еще чаще употребляются теперь звѣздочки и кресты для указанія мѣстъ, къ которымъ относятся подстрочныя примѣчанія. Съ тѣхъ поръ, какъ количество листовъ печатныхъ сочиненій стали отмѣчать арабскими цифрами внизу на первыхъ страницахъ, цифра, снабженная звѣздочкой, употребляется для обозначенія на слѣдующей затѣмъ страницѣ листа уже означеннаго на предъидущей страницѣ.

Астеріонъ—имена миѳическихъ личностей и дѣйствительно жившаго лица. Миѳическихъ лицъ четыре: 1) божество рѣки того же имени, протекавшей въ Арголидѣ, отецъ кормилицы Юноны, трехъ сестеръ: Эвбеи, Просимны и Акреи—по Павзанію (кн. 2, гл. 17); 2) по Аполлодору, одинъ изъ Аргонавтовъ, сынъ Комета; 3) сынъ Миноса и Пасифаи, убитый Тезеемъ—самый сильный человѣкъ въ своемъ околодкѣ. Аполлодоръ считаетъ его однимъ лицомъ съ Минотавромъ; по другимъ миѳографамъ онъ способствовалъ похищенію Юпитеромъ Европы и былъ сына Тектама, одного изъ потомковъ Эола—подъ чѣмъ слѣдуетъ разумѣть плавцовъ по морю, пользующихся попутнымъ вѣтромъ; 4) по Аполлодору, братъ героя Иліады—Нестора, сынъ Пелея и Хлорисы (Аполлод. кн. 1, гл. 12). Живой человѣкъ, называвшійся именемъ Астеріонъ, былъ сынъ поэта Эсхила, также поэтъ и драматургъ, авторъ трагедій и въ тоже время скульпторъ, выполнявшій статую увѣнчаннаго въ Олимпіи атлета «Херея», для родины его г. Сикіона (Павзан., кн. VI, гл. 3).

Астероидеи (Asteroidea, морскія звѣзды)—одинъ изъ классовъ иглокожихъ (Echinodermata), характеризирующійся слѣдующими признаками: тѣло имѣетъ пятиугольную форму, скелетъ состоитъ изъ подвижно соединенныхъ позвонковъ, спинная сторона покрыта кожей, на брюшной—расположены такъ наз. амбулякральныя ножки. Ротовое отверстіе лежитъ въ центрѣ брюшной стороны, заднепроходное, если только оно имѣется, въ центрѣ спинной стороны. Лучи морскихъ звѣздъ, или такъ назыв. руки ихъ, въ случаѣ ихъ потери могутъ быть вновь воспроизводимы животнымъ, что у нѣкоторыхъ формъ ведетъ къ размноженію безполымъ путемъ, посредствомъ дѣленія. Живутъ морскія звѣзды исключительно въ моряхъ и питаются, главнымъ образомъ, различными мягкотѣлыми животными; передвигаются съ мѣста на мѣсто или при помощи ножекъ (собственно морскія звѣзды) или посредствомъ змѣеобразныхъ движеній рукъ (офіуры). По своему строенію всѣ морскія звѣзды распадаются на 2 большія группы: морскихъ звѣздъ собственно (Stellerides) и офіуръ (Ophiurides). Первыя отличаются тѣмъ, что полости ихъ рукъ или лучей составляютъ про-

нѣйшее движеніе ея въ пространствѣ можно быть прослѣжено только теоретически, посредствомъ вычисленія орбиты ея. Гауссъ рѣшилъ эту новую задачу теоретической астрономіи, и Церера была найдена, безъ малаго черезъ годъ послѣ ея исчезновенія, въ мѣстѣ, указанномъ Гауссомъ. Разстояніе ея отъ солнца весьма близко соотвѣтствовало тому, которое требовалось формулою Тиціуса, а именно оно было 27,7 (вм. 28). Помимо своей малой величины во время открытія, яркость Цереры была равна яркости звѣзды 6-ой величины, что при небольшомъ разстояніи ея отъ земли указывало на весьма малую величину (этой планеты); новая планета представляла еще ту особенность, что орбита ея оказалась наклонною къ эклиптикѣ подъ весьма большимъ угломъ 10°, значительно превосходящимъ уголъ наклоненія даже орбиты Меркурія. Но эти ненормальныя свойства планеты и ея орбиты вскорѣ оказались только первыми указаніями на еще болѣе неожиданныя открытія. Бременскій астрономъ Ольберсъ долгое время искалъ Цереру передъ вторичнымъ появленіемъ ея. При этомъ однажды онъ замѣтилъ звѣзду, которая раньше не была имъ наблюдаема, и двухъ часовъ наблюденія было достаточно, чтобы убѣдиться, что эта звѣзда перемѣщается почти также, какъ перемѣщалась Церера, которую Ольберсъ наблюдалъ раньше почти въ томъ же самомъ мѣстѣ. Это была новая малая планета, названная Палладой (1802 г.). Орбита ея была еще болѣе ненормальна, чѣмъ орбита Цереры. Наклонность орбиты къ эклиптикѣ = 34° 39′, эксцентрицитетъ 0,248, и то и другое больше, чѣмъ во всѣхъ извѣстныхъ дотолѣ планетахъ. Уже въ геліоцентрическомъ положеніи ея возможны слѣдовательно разности въ 69° въ широтѣ, а для геоцентрическаго положенія разность въ широтѣ можетъ достигать 84°, такъ что видимое положеніе Паллады на небѣ бываетъ иногда далеко за предѣлами зодіака, внутри котораго наибольшія отклоненія всѣхъ прежде извѣстныхъ большихъ планетъ занимали поясъ всего въ 18° шир. Разстояніе Паллады отъ солнца почти совпадаетъ съ разст. отъ солнца Цереры (27,7 въ единицахъ полуоси земн. орбиты).

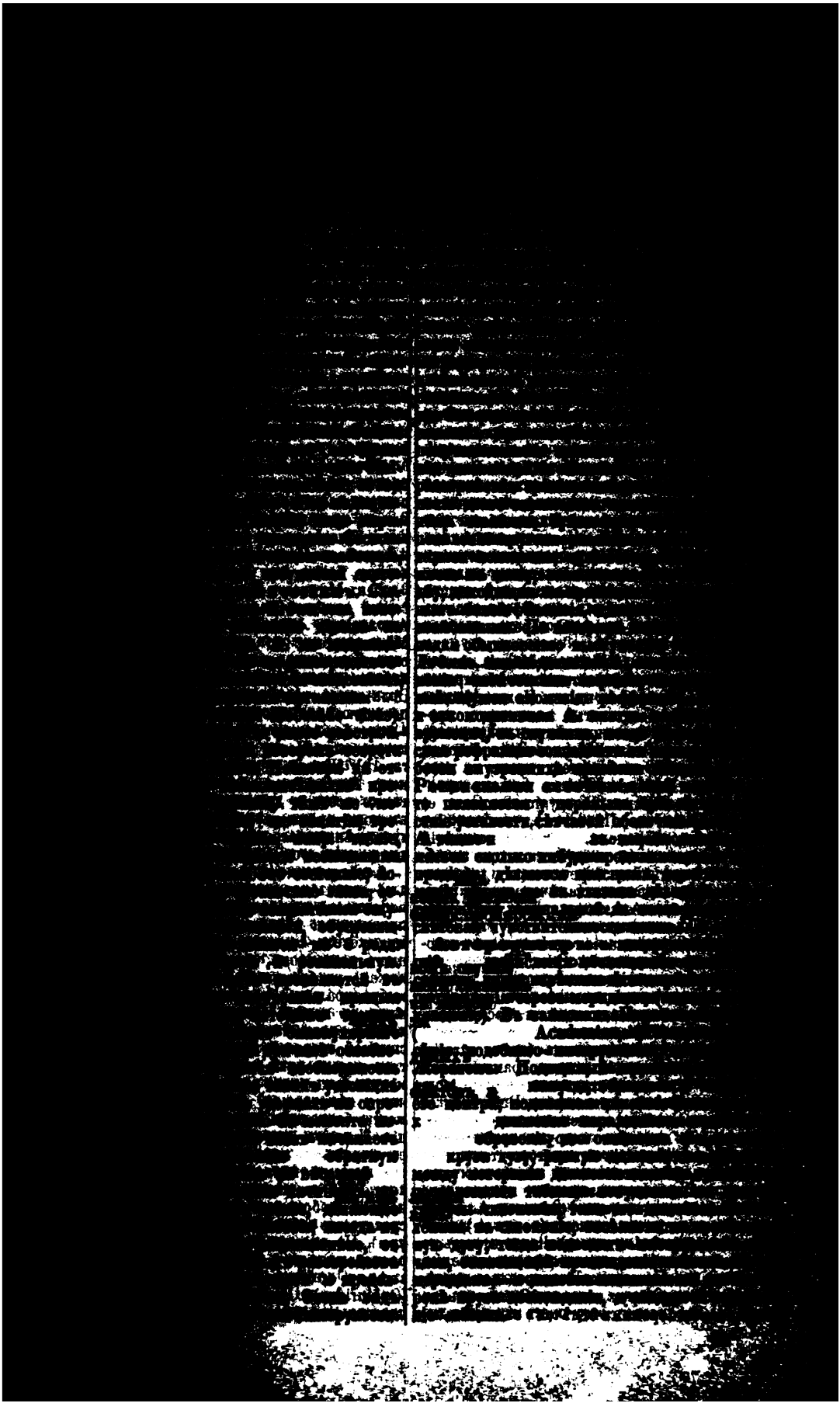
Существованіе двухъ малыхъ планетъ въ столь близкомъ другъ отъ друга разстояніи, съ столь необыкновенными орбитами, привело Ольберса къ мысли, что эти А., какъ ихъ назвалъ Гершель, суть обломки одной большой планеты, замѣщавшей нѣкогда пробѣлъ въ рядѣ Тиціуса, и разорвавшейся вслѣдствіе какихъ нибудь вулканическихъ или иныхъ причинъ. Въ такомъ случаѣ можно было надѣяться найти еще нѣсколько обломковъ, и притомъ извѣстно было даже, гдѣ вѣроятнѣе всего ихъ можно встрѣтить. Въ самомъ дѣлѣ, изъ весьма элементарныхъ соображеній можно усмотрѣть, что, если какая нибудь планета разорвется вслѣдствіе дѣйствія какихъ нибудь внутреннихъ силъ, то осколки ея, разбросанные въ разныя стороны, хотя и будутъ описывать около солнца орбиты, отличныя одна отъ другой, но будутъ возвращаться послѣ каждаго оборота около солнца въ то же мѣсто, изъ котораго они разошлись. Такимъ образомъ всѣ орбиты отдѣльныхъ А. будутъ пересѣкаться въ одной и той же точкѣ пространства, и къ этой точкѣ и слѣдуетъ искать дальнѣйшихъ обломковъ. Предсказаніе Ольберса въ этомъ смыслѣ увѣнчалось полнымъ успѣхомъ. Въ 1804 году, Гардингъ въ Лилиенталѣ, въ 1807 г. самъ Ольберсъ въ Бременѣ, открыли два новыхъ А., названныхъ соотвѣтственно—Юнона и Веста.

Прошло почти сорокъ лѣтъ, прежде чѣмъ къ этимъ четыремъ первымъ А. присоединились новыя планетки. Только въ 1845 г. Генке, послѣ 15-лѣтнихъ поисковъ, нашелъ новую малую планету, названную Астрея, а въ 1847 г. онъ же открылъ еще одну малую планету Гебе, а затѣмъ стали быстро слѣдовать одно за другимъ открытія А., число которыхъ возросло почти до 300 въ настоящее время, и по ходу открытій можно думать, что все количество ихъ еще далеко не исчерпано. Открытія Генке и другихъ наблюдателей въ серединѣ настоящаго столѣтія въ значительной степени обусловлены появленіемъ берлинскихъ акад. звѣздныхъ картъ, а впослѣдствіи эклиптикальныхъ картъ Гайнда и Шакорнака, которыя позволяли, посредствомъ сравненія свѣтилъ, видимыхъ въ данный моментъ въ какомъ нибудь участкѣ неба, съ фундаментальными картами, легко замѣчать присутствіе посторонніхъ свѣтилъ среди неподвижныхъ звѣздъ. Карты берлинской академіи давали полное обозрѣніе всѣхъ звѣздъ до 9-й величины въ экваторіальномъ поясѣ въ 30° ширины; послѣднія вышеупомянутыя карты обнимаютъ только узкій поясъ около эклиптики, но заключаютъ за то звѣзды до 11-ой и 12-ой величины.

Въ слѣдующей табличкѣ дано число открытій А. по пятилѣтіямъ:

Раньше 1845 г. . .	4	1865—1869 . .	27
1845—1849 . .	6	1870—1874 . .	31
1850—1854 . .	23	1875—1879 . .	71
1855—1859 . .	24	1880—1884 . .	33
1860—1864 . .	25	1885—1889 . .	43

Число открытій А. въ послѣднее время зависѣло почти исключительно отъ дѣятельности двухъ астрономовъ: Пализа въ Вѣнѣ и недавно † въ Клинтонѣ Петерса. Въ пятилѣтіе 1875—1879, наиболѣе богатое открытіями малыхъ планетъ, изъ 71 А., первый открылъ ихъ 20, второй также 20. За все время своей дѣятельности, т. е. съ 1874 г. до настоящаго времени (апрѣль 1890) Пализа одинъ открылъ 70 А. (Въ приложеніи помѣщенъ полный списокъ всѣхъ А., открытыхъ до 1889 г., съ указаніемъ степени яркости и разстоянія отъ солнца съ элементами ихъ орбитъ). Послѣ открытія первыхъ А. имъ дали особыя обозначенія, подобныя тѣмъ, которыя употребляются для большихъ планетъ. Обозначенія эти иногда употребляются и въ настоящее время для первыхъ четырехъ А., открытыхъ до 1845 г.; знаки же, придуманные для позднѣйшихъ А.,—Астреи, Гебе, Ириды, Флоры, Метиды, Гигіеи, Партенопы, Викторіи, Эгеріи, Ирены, Эвноміи, Психе, Тетиды, Прозерпины, Беллоны, Амфитриты, Левкотеи, Фидесъ, совершенно не употребляются, и А. перестали означаться особыми символами съ тѣхъ поръ, какъ число открытій ихъ стало быстро возрастать. Даже собственныя имена, которыми продолжаютъ еще надѣлять малыя планеты, вытѣсняются болѣе простымъ обозначе-



II или Атласъ есть F. Плеядъ. Послѣдняя 5-й величины, первая 6-й.

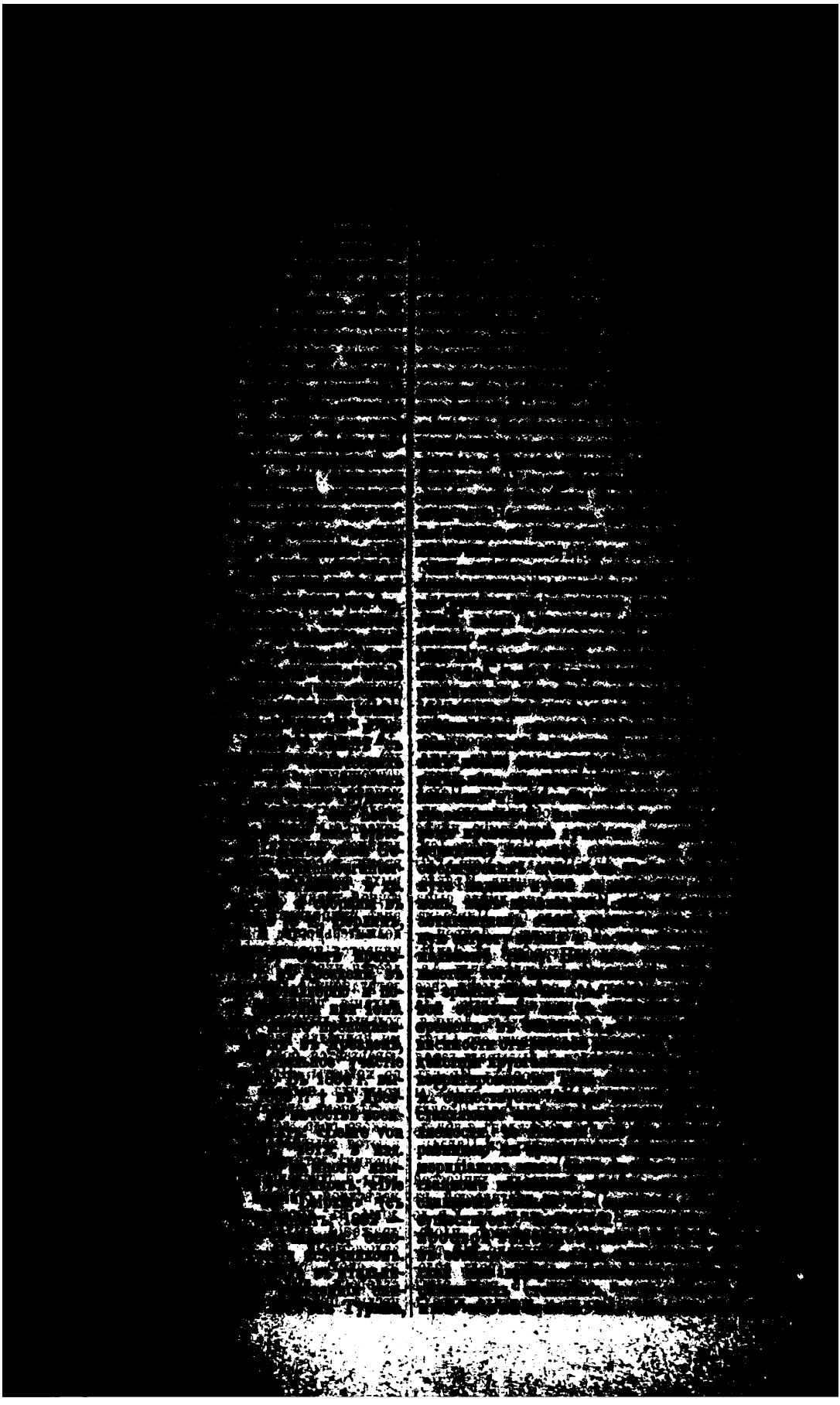
Астеропа—малая планета (238), открыта 11 мая 1883 г. Борелли.

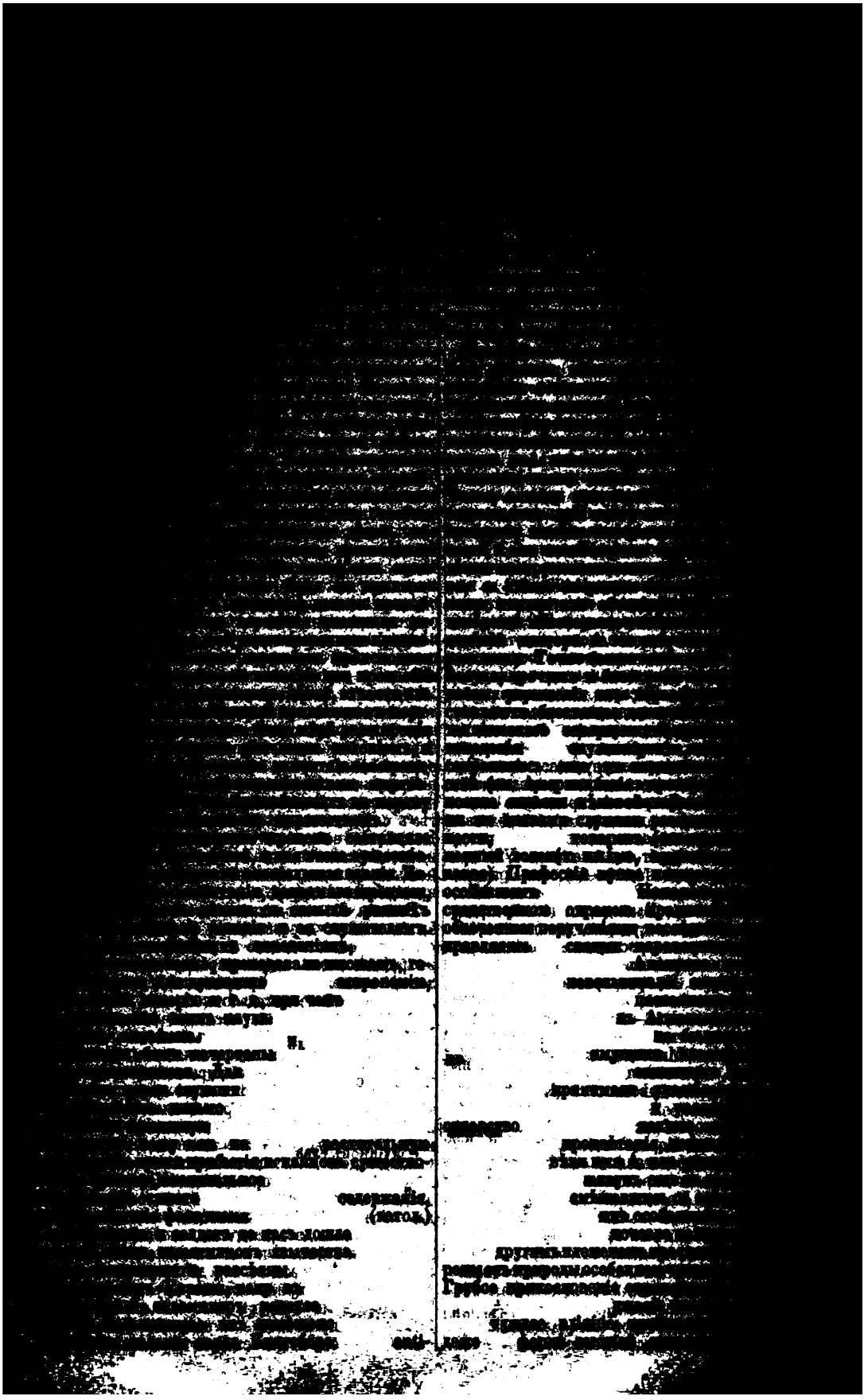
Астерофиллы — такъ наз. вѣтви съ расположенными вокругъ нихъ мутовчатыми листьями исполинскихъ каламитовъ прежнихъ геологическихъ эпохъ, главнымъ образомъ палеозойской эры. Особенно часто встрѣчаются ихъ отпечатки и обуглившіеся остатки въ шиферныхъ сланцахъ каменноугольной системы.

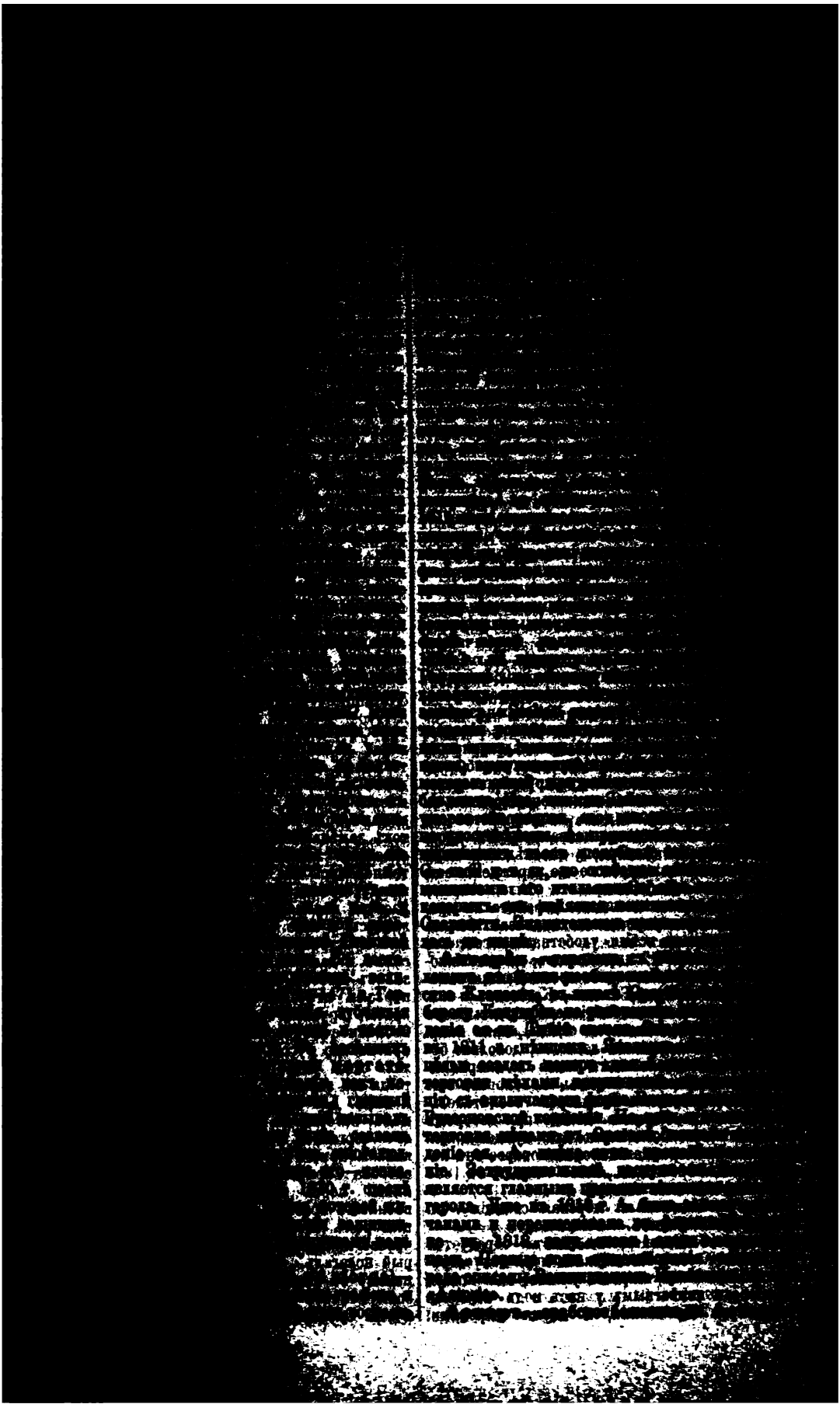
Астеръ, Астра (Aster L., звѣздоцвѣтъ, отъ греческаго слова ἀστήρ—звѣзда)—ботаническое названіе обильнаго видами рода растеній изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae) и его подсемейства астровидныхъ (Asteroideae). Родъ этотъ характеризуется черепичатой обверткой головки (соцвѣтія), язычковыми красными цвѣтами, отличными по окраскѣ отъ срединныхъ трубчатыхъ, и плодами съ сидячей летучкой изъ простыхъ волосковъ. Цвѣточныя головки собраны, большею частью, щиткомъ, или метелкой. Къ среднеевропейскимъ видамъ А. принадлежатъ: A. Amallus L., Воловьи очи, Синій цвѣтъ, Подубравникъ (по имени р. Мелы, около Мантуи, гдѣ этотъ видъ обиленъ и воспѣтъ Виргиліемъ), еще позднимъ лѣтомъ цвѣтущ. въ лѣсахъ, A. alpinus L. — горная А., въ Альпахъ и по горамъ средней Европы, въ восточн. Россіи, Приуралы; A. Tripolium L. (— Tripolium vulgare Nus.), съ лиловыми цвѣтами, на морскомъ берегу и солоноватой почвѣ. Много другихъ сѣверо-американскихъ видовъ привилось въ Европѣ и украшаютъ наши сады подъ общимъ именемъ осенней астры. Къ самымъ граціознымъ и наряднымъ видамъ относятся: A. bicolor, — A. двуцвѣтная, A. floribundus, — A. изобильноцвѣтная, A. formosissimus—A. красивѣйшая и ихъ разновидности (varietates):—крупноцвѣтная, многоцвѣтная (multiflora), новоанглійская (Novae Angliae), новобельгійская (Novi Belgii) и другія. Для успѣшнаго роста и пышнаго цвѣтенія слѣдуетъ пересаживать А. въ свѣжую землю каждые 2—3 года, всего лучше въ концѣ сентября или марта. Наибольшимъ распространеніемъ въ садахъ пользуется многолѣтняя китайская А., A. Chinens L. (Callistephus chin. Cass.); ботаническое отличіе ея отъ осенникъ или американскихъ породъ замѣчается въ формѣ и расположеніи листочковъ обвертки соцвѣтія—языковидныхъ, черепичато-расположенныхъ и растопыренныхъ въ обѣ стороны.

Подъ именемъ Callistephus chinensis A. вывезена въ концѣ прошлаго столѣтія изъ Китая іезуитскимъ патеромъ Инкарвилле во Францію, гдѣ и цвѣла впервые въ парижскомъ Jardin des Plantes; цвѣтная головка состояла изъ желтыхъ трубчатыхъ цвѣтковъ, составлявшихъ срединный дискъ соцвѣтія, и лучеобразно расположенныхъ лиловыхъ красивыхъ язычковыхъ цвѣтковъ. Съ тѣхъ поръ Callis. chin. измѣнился во многихъ отношеніяхъ, причемъ окраска «лепестковъ» (т. е. краевыхъ или язычковыхъ цвѣтковъ) варьируетъ отъ чисто-бѣлаго до яркокраснаго и темно-лиловаго цвѣта; строеніе самой головки измѣнилось, причемъ срединные трубчатые цвѣты представляютъ изъ себя то длинныя вытянутыя, открытыя или закрытыя трубочки, то превращаются въ узкія и широкія листоватыя образованія, похожія на лепестки; вѣточки, на которыхъ сидятъ соцвѣтія, наклонены къ стеблю подъ различными углами, отъ тупаго до остраго, опредѣляя тѣмъ весь общій видъ или habitus растенія; наконецъ, сама величина цвѣтковъ измѣняется, смотря по сортамъ отъ 3 до 12 см., и высота всего растенія отъ 60 см. до 10 (у астры-карлицы); есть варіаціи также и въ группировкѣ цвѣтковъ и соцвѣтій, въ ихъ совмѣстныхъ расположеніяхъ и т. п. Въ мѣстностяхъ, гдѣ особенно развито цвѣтоводство и сѣмяноторговля, каковы, напр., Эрфуртъ, Кведлинбургъ и др., выводится до 400 сортовъ А. Всѣ ея виды, разновидности и сорта или породы представляютъ такой богатый морфологическій матеріалъ, подобный которому едва-ли встрѣтится въ другихъ родахъ растеній. Кромѣ вышеупомянутыхъ, часто разводятся еще слѣдующія формы и виды А.: трубчатая, шаровидная, піоно-подобная A. Труффо, Викторія—А., игольчатая, вѣнцеобразная, букетъ—А., карликовая, великанъ. А. высѣваютъ въ апрѣлѣ въ рыхлую тучную почву, въ парники или горшки, а въ маѣ высаживаютъ въ грунтъ на вольный воздухъ, гдѣ онѣ и цвѣтутъ съ іюня до поздней осени.

Астеръ (Эрнестъ-Людвигъ фонъ-)—выдающійся военный инженеръ, прусс. генералъ отъ инфантеріи и шефъ прусс. инженернаго корпуса: род. 5 окт. 1778 г. въ Дрезденѣ, гдѣ 1 дек. 1804 г. † отецъ его ген.-маіоръ и начальникъ сакс. инженернаго корпуса Фридрихъ-Людвигъ А.; воспитаніе получилъ домашнее подъ руководствомъ отца, въ 1794 г. поступилъ въ сакс. инженерный корпусъ, въ 1794 г. произведенъ былъ въ офицеры и участвовалъ въ походѣ 1806 года противъ Франціи. Въ 1809 году въ чинѣ капитана былъ причисленъ къ генеральному штабу. Въ слѣдующемъ году молодой инженеръ посланъ былъ въ Парижъ съ порученіемъ представить и разъяснить Наполеону I проектъ укрѣпленія Торгау. Его сильныя и полныя достоинства возраженія, которыя онъ дѣлалъ противъ поправокъ, предложенныхъ въ Парижѣ, пріобрѣли ему довѣріе императора, и послѣдній поручилъ ему переработать проектъ въ Парижѣ же и затѣмъ утвердилъ его. Въ 1811 г. онъ, въ чинѣ маіора, принималъ участіе въ нашествіи на Россію. Въ маѣ 1813 г. онъ просилъ увольненія отъ сакс. службы и, не дожидаясь его, отправился въ Бауценъ, въ главную квартиру русской арміи и въ ея рядахъ сражался при Бауценѣ. Въ походѣ 1814 года онъ состоялъ при 3-мъ нѣмец. армейскомъ корпусѣ, сначала въ качествѣ генералъ-квартирмейстера, а потомъ начальника штаба. Въ мартѣ 1814 г. императоръ Александръ I возвелъ его въ полковники. Въ слѣдующемъ году онъ съ тѣмъ же чиномъ перешелъ въ прусскій инженерный корпусъ, въ походѣ этого года состоялъ начальникомъ генеральнаго штаба 2 прусскаго армейскаго корпуса и участвовалъ въ сраженіяхъ при Линьи и Ватерлоо, равно какъ въ осадѣ крѣпостей. Въ 1825 г. онъ былъ назначенъ комендантомъ Кобленца и Эренбрейт-







Асторъ (Іоаннъ-Яковъ, Astor) — одинъ изъ богатѣйшихъ и предпріимчивыхъ людей; родился 17 іюля 1763 года отъ бѣдныхъ родителей въ Вальдорфѣ близъ Гейдельберга; 16-и лѣтъ уѣхалъ въ Англію къ старшему брату, у котораго изучилъ производство музыкальныхъ инструментовъ, а въ 1783 г. переселился въ Америку. Въ Нью-Іоркѣ онъ занялся торговлей мѣхами и, благодаря непосредственнымъ сношеніямъ съ индѣйцами, уже въ 1800 обладалъ состояніемъ въ ¹/₄ милл. долларовъ. Въ слѣдующее десятилѣтіе онъ, осторожно спекулируя перепродажею земель, учетверилъ свой капиталъ. Въ 1811 году. онъ пытался распространить свою торговую дѣятельность на сѣверовосточную часть С. Америки и монополизировать въ своихъ рукахъ всю торговлю мѣхами, а также ввозъ чая и шелку, для чего вступилъ въ непосредственныя сношенія съ Китаемъ. Планъ этотъ, который привелъ къ основанію въ Орегонѣ, у устья рѣки Колумбіи, города Асторіи, былъ уже на пути къ осуществленію, но А. долженъ былъ отъ него отказаться вслѣдствіе войны съ Англіей и невѣрности собственныхъ агентовъ. Съ тѣхъ поръ онъ ограничилъ свою дѣятельность Соединенными Штатами и Нью-Іоркомъ. Своимъ богатствомъ онъ, главнымъ образомъ, обязанъ удачнымъ спекуляціямъ съ землей во вновь открытыхъ сѣверо-восточныхъ штатахъ, которые колонизировались съ необычайной быстротой, а также въ городѣ Нью-Іоркѣ. Благодаря неимовѣрному расширенію этого города, состояніе А. достигло такихъ размѣровъ, что по смерти его, 29 марта 1848 г., оно оцѣнивалось въ 20 милл. долл. Въ 1863 г. наслѣдники его внесли ¹/₂ милл. наслѣдственныхъ пошлинъ и всѣ вмѣстѣ получили отъ 50—60 милл. По настоянію своихъ друзей-литераторовъ, въ томъ числѣ Вашингтона-Ирвинга, А. пожертвовалъ 400000 долл. на устройство въ Нью-Іоркѣ библіотеки, названной, въ честь его, библіотекой Астора, а впослѣдствіи сынъ его внесъ въ пользу этого же учрежденія еще 200000 долл. Библіотека эта была открыта 9 янв. 1854 г. на площади Лафайета въ красивомъ домѣ, выстроенномъ въ византійскомъ стилѣ, снабжена всѣми удобствами и состоитъ въ завѣдываніи 12 директоровъ, въ числѣ которыхъ находились первое время Вашингтонъ-Ирвингъ, Фиц-Грин-Галлекъ, Когсвелль и т. п. Въ настоящее время библіотека насчитываетъ 150000 томовъ; нѣкоторые отдѣлы, какъ напр. технологіи, восточныхъ языковъ, довольно богаты, другіе же, въ томъ числѣ и американская исторія, весьма скудны. А. основалъ еще въ родинѣ своей въ Вальдорфѣ воспитательный домъ для бѣдныхъ дѣтей, при которомъ имѣется также богадѣльня для нуждающихся стариковъ. Учрежденіе это, на которое онъ пожертвовалъ 50000 долл., было открыто въ 1854 и названо домомъ Астора.

Астрабадская морская станція — см. Астрабадскій заливъ.

Астрабадскій заливъ — образуется въ юговост. углу Каспійскаго моря полуостровомъ Міян-Кале, острымъ угломъ, вдающимся въ море и извѣстнымъ у насъ подъ именемъ полуострва Потемкина, и двумя островами: Большимъ и Малымъ Ашурадэ (или Ашуровъ). Полуостровъ и острова соединяются подводными косами, такъ что имѣется лишь одинъ свободный проходъ для судовъ—между материкомъ и островомъ Малый Ашурадэ. Острова эти совершенно ничтожны по своей величинѣ, но въ исторіи движенія Россіи на Востокъ они занимаютъ видное мѣсто, такъ какъ на большемъ изъ нихъ въ 1841 г. была основана морская станція и учрежденъ постоянный постъ. Островъ этотъ, получившій свое названіе отъ персіянина Ашура, который первый занялъ его, вѣроятно для рыбной ловли, лежитъ подъ 30° 51′ с. ш. и 71° 12′ в. д. и при неправильномъ очертаніи имѣетъ около 1¹/₂ версты въ длину и до полуверсты въ ширину. Къ Ю. въ 13 в. отъ него тянется перс. берегъ, въ 4¹/₂ в. къ З.—полуостровъ Потемкина, верстахъ въ 7 или 8 къ В. и СВ. за входомъ въ А. заливъ простирается низменный берегъ Трухменской степи, а къ С. и СВ—открытое море. Почва состоитъ изъ сыпучаго песка, сбитаго ракушкой и лишь верхній слой совершенно сухой, на ¹/₄ арш. въ глубину начинается постоянно влажный слой, а на глубинѣ 1¹/₂ арш. показывается уже прѣсная вода. Островъ возвышается н. ур. м. всего на 4 ф. и часто страдаетъ отъ наводненій, причиняемыхъ сильными зап. вѣтрами. Эти же вѣтры служатъ причиной безпрерывнаго измѣненія и постояннаго уменьшенія его поверхности: они поднимаютъ морскія воды, которыя размываютъ южн. и зап. берега, и сносятъ песокъ къ С. черезъ проливъ между островомъ и полуостровомъ Потемкина. Климатъ здѣсь скорѣе тропическій, чѣмъ умѣренный. Правда, лѣтомъ жары рѣдко превышаютъ +30 Реом., но зато зимою, даже по ночамъ термометръ не падаетъ ниже —2, а днемъ обыкновенно поднимается до +13. Разность температуры по временамъ года не велика, но зато втеченіе сутокъ замѣчаются здѣсь рѣзкія перемѣны, свойственныя жаркимъ климатамъ: разность въ температурѣ дня и ночи простирается, какъ между тропиками, до 18° Реом. На островѣ растутъ пальмовыя и померанцовыя деревья, кактусы и алоэ. Но климатъ здѣсь нездоровый и островъ слываетъ гнѣздомъ спорадическихъ и даже эпидемическихъ лихорадокъ. А. заливъ имѣетъ свободное сообщеніе съ касп. портами втеченіе 8 мѣсяцевъ, а съ Закасп. краемъ круглый годъ. Зимою сюда приходитъ несмѣтное количество красной рыбы, что всегда привлекало русск. купцовъ. Впервые они явились сюда для рыбной ловли въ 1896 г. и тогда же завязали торговыя сношенія съ туркменами. Для защиты русс. купцовъ отъ туркменъ, которые въ одно и тоже время занимались торговлей и разбоями, главнокомандующій кавказ. арміей поручилъ начальнику эскадры у острова Сара содержать въ А. заливѣ постоянный постъ однимъ изъ бывшихъ у него военныхъ бриговъ. Но дѣйствительнымъ инициаторомъ этого дѣла былъ графъ Медемъ, чрезвычайный посолъ нашъ въ Персіи, который полагалъ, что для поддержанія вліянія нашего въ Персіи необходимо имѣть по близости точкой опоры какой нибудь военный постъ. Окончательно утвердилась станція въ

1842 г., когда для усиленія ея былъ посланъ капитанъ I ранга Путятинъ. Онъ впервые явился въ А. заливъ на пароходѣ, чѣмъ навелъ паническій страхъ на туркменъ; послѣдніе вынуждены были возмѣстить убытки, причиненные недавними ихъ разбоями, выдать своего предводителя Якши Махмеда и уничтожить свои военныя лодки. Чтобы окончательно прекратить разбои и умиротворить туркменъ, Путятинъ предписалъ имъ избирать одного хана, посредника между ними и русс. властями. Ханъ утверждался начальникомъ астрабадской станціи и выдавалъ билеты на всѣ турк. лодки, идущія въ заливъ для мѣновой торговли. Торговля эта (главнымъ предметомъ служило русское желѣзо) развивалась медленно, пока въ 1845 г. составилась въ Москвѣ компанія, подъ фирмой Елизарова, Варанова, Ракизова и К°, для торговли съ Персіей. Первыя суда этой компаніи прибыли въ А. заливъ въ 1846 г. Въ 1852 г. туркмены, убѣдившись въ ничтожности русс. гарнизона на Ашураде, произвели нападеніе на островъ, но вскорѣ высадился на ихъ берегъ дессантъ и взятіемъ аула Гассан-Гули такъ устрашилъ туркменъ, что съ тѣхъ поръ они никогда не осмѣливались нападать на островъ и русс. колонія на немъ развивалась. Главнымъ образомъ она состоитъ изъ офицерскихъ и матросскихъ домиковъ, выстроенныхъ изъ камыша и обмазанныхъ глиной, замѣтно выдаются между ними деревянные бараки и лазаретъ и надъ всей колоніей господствуетъ небольшая, но красивая церковь. Колонія ведетъ довольно оживленную торговлю съ Персіей; предметами ея служатъ: фрукты, свѣжіе и сухіе, которые сохраняются въ такъ назыв. зимбиляхъ (родъ корзины, плетенной изъ осоки), финики, винныя ягоды, виноградъ, фисташки, чай и сахаръ. Съ 1862 г. сюда стали заходить пароходы общества «Кавказъ и Меркурій», лѣтомъ каждую недѣлю, а зимою 2 раза въ мѣсяцъ. Съ упраздненіемъ астраханскаго порта въ 1867 г. большая часть касп. флотиліи вошла въ составъ Астрабадской станціи.

Астрабадъ—городъ сѣверной Персіи, въ 15 км. отъ юго-вост. оконечности Каспійскаго моря, на обширной равнинѣ, въ виду густолѣсистыхъ отроговъ цѣпи Эльбурсъ вблизи залива того же имени, отдаленнаго отъ моря узкимъ полуостровомъ Потемкина, 10000 жителей. Какъ и многіе другіе города Персіи, онъ еще недавно былъ гораздо больше и богаче, о чемъ свидѣтельствуютъ развалины многихъ зданій, между прочимъ дворца Аббаса Великаго. Лучшее зданіе въ городѣ—русское консульство. Улицы города довольно широки, дома по большей части глинобитные, съ крутыми черепичатыми крышами. А. построенъ очень давно, въ 1884 разрушенъ Тамерланомъ, въ XVII столѣтіи процвѣталъ, съ XVIII ст. очень обѣднѣлъ. Въ послѣдніе годы, благодаря торговлѣ съ Россіей, начинаетъ поправляться. Портомъ А. служитъ городокъ Гязъ.

А. область—простр. на 14951 кв. м., около 80000 жит. Область плодородна и, благодаря теплому и влажному климату, производитъ цѣнные продукты, которые вывозятся въ Россію: шелкъ, хлопокъ, рисъ, сушеные плоды. Горы покрыты густыми лѣсами лиственныхъ породъ, между деревьями множество вьющихся растеній; выше полоса хвойнаго лѣса. Въ отличіе отъ Баку и даже Ленкорани, здѣсь и лѣтомъ бываютъ обильные дожди. Климатъ нездоровъ, много лихорадокъ, хотя и менѣе, чѣмъ въ сосѣднемъ Гилянѣ. Еще недавно вывозилось въ западную Европу много орѣховаго наплыва, но теперь, послѣ наложенія вывозной пошлины, вывозъ остановился. Рыбныя ловли богаты, вывозятся въ Россію соленая осетрина и икра. Ввозятся главнымъ образомъ: бумажныя и шерстяныя ткани, желѣзо и сахаръ изъ Россіи.

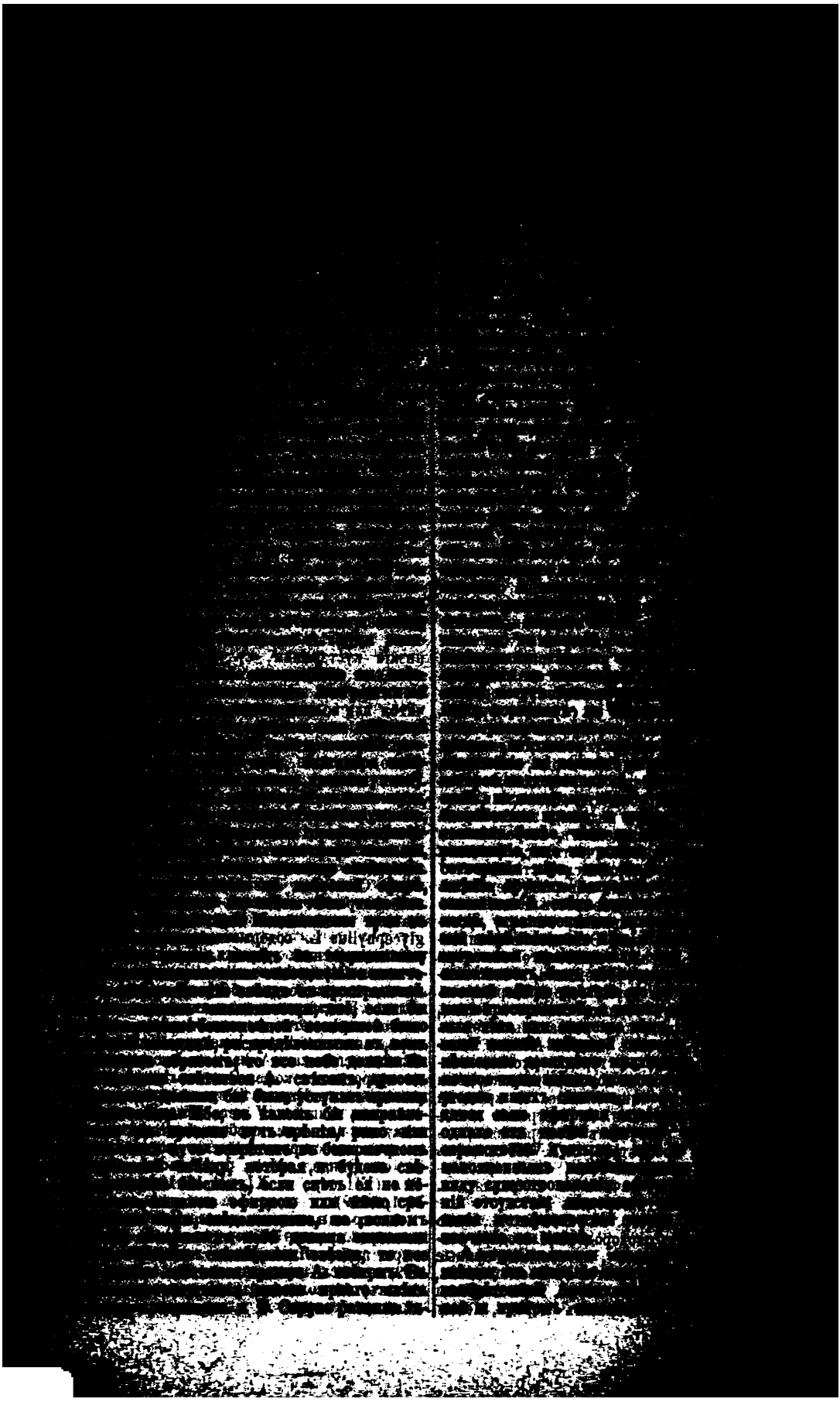
Ср. Карелинъ, «Путеш. по Каспійскому морю»; Мельгуновъ, «Южный берегъ Каспійскаго моря».

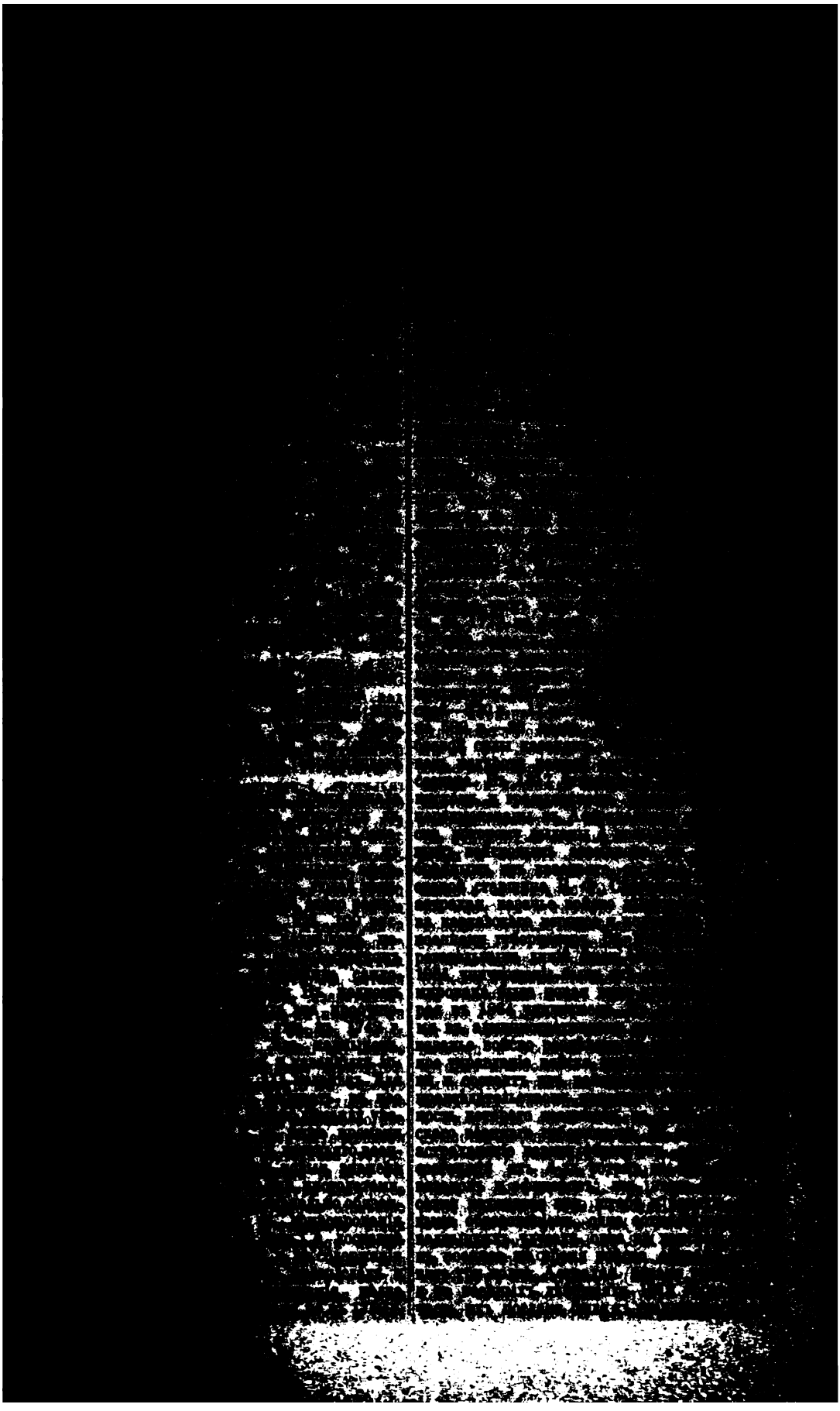
Астрагаломантія (фр.) — гаданье на костяхъ (ἀστράγαλον), изъ которыхъ на каждой была вырѣзана одна буква греческаго алфавита. Косточки выбрасывали по одной и изъ буквъ складывали слова, означавшія рѣшеніе загаданнаго вопроса, подобно тому, какъ при столоверченіи въ наше время употребляютъ самопишущій карандашъ. Въ древности устроены были астрагаломантическіе прорицалища при храмѣ Геркулеса, въ Ахеліи, и близъ Падуи оракулъ Геріона.

Астрагалъ — см. Архитектура, стр. 276 и Приложеніе, таблица I, черт. 1-й.

Астрагалъ (Astragalus DC.)—богатый видами (у Boissier, «Flora orientalis»—757 видовъ) родъ изъ семейства мотыльковыхъ. Травянистыя, однолѣтнія и многолѣтнія растенія или низкіе кустарники, съ непарно-перистыми листьями и цвѣтками, обыкновенно въ пазушныхъ кистяхъ или головкахъ; чашечка трубчатая или колокольчатая, пятираздѣльная, двугубая, тычинки двубратственныя. Распространены по всему сѣверному полушарію, но особенно въ Азіи, на Кавказѣ и на Востокѣ. Наши степи весьма богаты А. У присредиземныхъ кустарниковъ и полукустарниковъ изъ группы Tragacantia листовые черешки превращаются, послѣ опаденія пластинокъ, въ колючки. A. creticus Lamk. (на Критѣ, въ Испаніи), A. gummifer Labill (на Востокѣ) и A. verus Oliv. (на Ливанѣ) даютъ знаменитую камедь трагантъ. Листья и стебель встрѣчающагося въ западной Европѣ и въ Россіи A. glycephyllus L. содержатъ сахаръ, но вкусъ ихъ непріятный. Листья и сѣмена (herba et semen Glycyrrhizae silvestris) употреблялись прежде отъ каменной болѣзни и какъ слабительное. На сыпучихъ пескахъ центральной Азіи часто встрѣчаются A. ammodendron, туйя-сенгиръ, также unifoliatus, brachypus-Karakugensis. Сѣмена испанскаго A. bacticus L. служатъ иногда суррогатомъ кофе. Это послѣднее растеніе разводили въ Европѣ во время наполеоновской войны съ Англіей. У него лежачій, покрытый нѣжными волосками стебель, желтоватые цвѣты и трехгранно-призматическія коробочки (объ А. см. Винде, «Mem. de l'Acad. d. sc. d. St. Pb.» (VII сер., т. XI, № 16 1868 и т. XV., № 1, 1869).

Астрадамовка — село Симбирской губ. алатырск. у., въ 55 вер. къ Ю. В. отъ Алатыря, при р. Якшѣ. Число жит. 2703, двор.—392, правосл. церк., школа, 60 лавокъ, 6 красиленъ, 11 солодовенъ, 12 кожевенъ. Еженедѣльные базары.

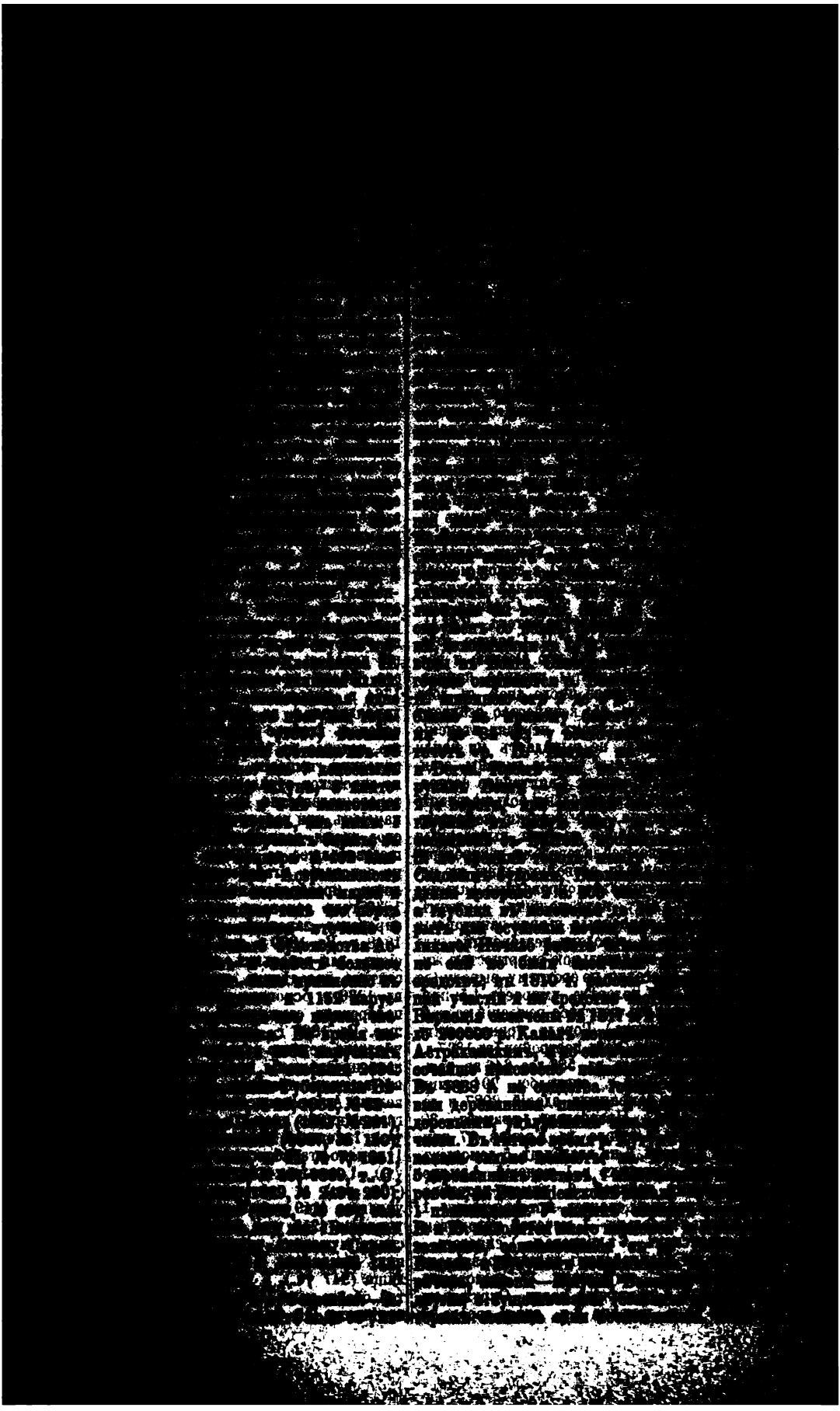


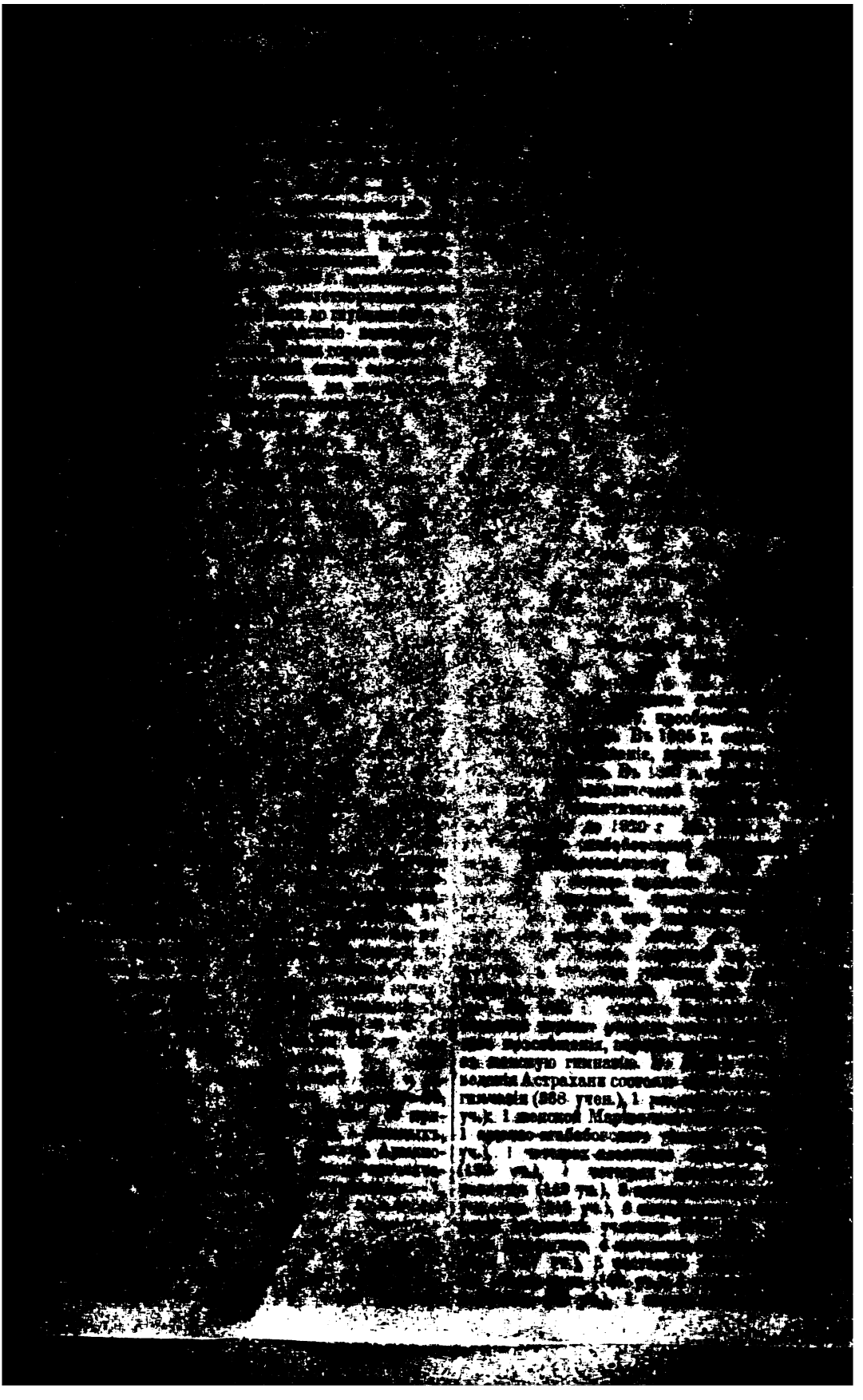


въ 1823 г. астрах. казачій полкъ находился на Кавказѣ, въ 1827 часть полка была послана въ Баку; въ 1828 и 1877 астрах. казаки участвовали въ турецкой войнѣ. Земли казачьи лежатъ въ черезполосномъ владѣніи съ крестьянскими, городскими и казенными землями. При своемъ образованіи станицы получили и надѣлы землею, но затѣмъ съ увеличеніемъ населенія были даны дополнительные надѣлы; въ 1873 по произведенной таксаціи всѣхъ войсковыхъ земель произведены надѣлы казакамъ отъ 15 до 80 дес. на душу, смотря по достоинству земельнаго надѣла, обер-офицерамъ по 200 дес. и штаб-офицерамъ по 400 дес. Всего земли, принадлежащей казачьему вѣдомству — 744648 дес., изъ нея въ распоряженіи станицъ 579628 дес., изъ которыхъ 273756 д. признаны негодными; передана въ потомственную собственность офицерамъ и чиновникамъ 75457 д. и войсковой запасъ 89562 д.; кромѣ того подъ лѣсомъ числится 28503 д. Казачье населеніе состоитъ изъ 42 поселеній, а именно 18 станицъ, 10 поселковъ, 18 хуторовъ и 1 выселка, изъ 12662 д. м. п. и 13046 ж. п. Главное занятіе казаковъ—скотоводство, какъ приносящее наиболѣе выгодъ и требующее менѣе хлопотъ; рогатаго скота числилось 12444 гол. или на одинъ дворъ 4,6; лошадей—7065 или 2,6 и овецъ—18453 или 6,9 (въ 13 станицахъ Астрах. губ., 1888 г.). Рыболовство составляетъ видную статью казачьяго хозяйства, въ особенности въ мѣстахъ, лежащихъ на Волгѣ ниже Грачевской станицы; жиротопленіе наиболѣе развито въ ст. Сѣроглазинской и Косикинской. Хлѣбопашество составляетъ значительную статью дохода только въ станицахъ Саратовской губерніи; въ Астрах. губ. въ нѣкоторыхъ станицахъ, до Сѣроглазинской включительно, распашка земли казаками не производится. Въ станицахъ, лежащихъ въ астрах. уѣздѣ, казаки занимаются заготовленіемъ сѣна для сплава въ Астрахань, что составляетъ немаловажную статью дохода. Извозъ и ломка соли доставляетъ заработокъ станицамъ, лежащимъ вблизи города. Садоводствомъ занимаются отчасти казаки станицъ и хуторовъ Саратовской губ.; но наиболѣе развито садоводство у казаковъ Красноярской станицы, гдѣ изъ плодовъ преимущественно разводятся яблоки. Пчеловодство въ незначительномъ размѣрѣ существуетъ въ одномъ только казачьемъ поселеніи Сарат. губерніи. Торговля въ станицахъ незначительна и на бывающихъ въ теченіе года 7 ярмаркахъ привозъ и продажа товаровъ ничтожны. Для образованія имѣется въ Астрахани казачій пансіонъ, устроенный въ 1830-г. на 30 воспитанниковъ для дѣтей штаб- и обер-офицеровъ, а въ станицахъ и поселкахъ числилось 41 училище, въ которыхъ было 944 мальч. и 550 дѣвочекъ (1888 г.).

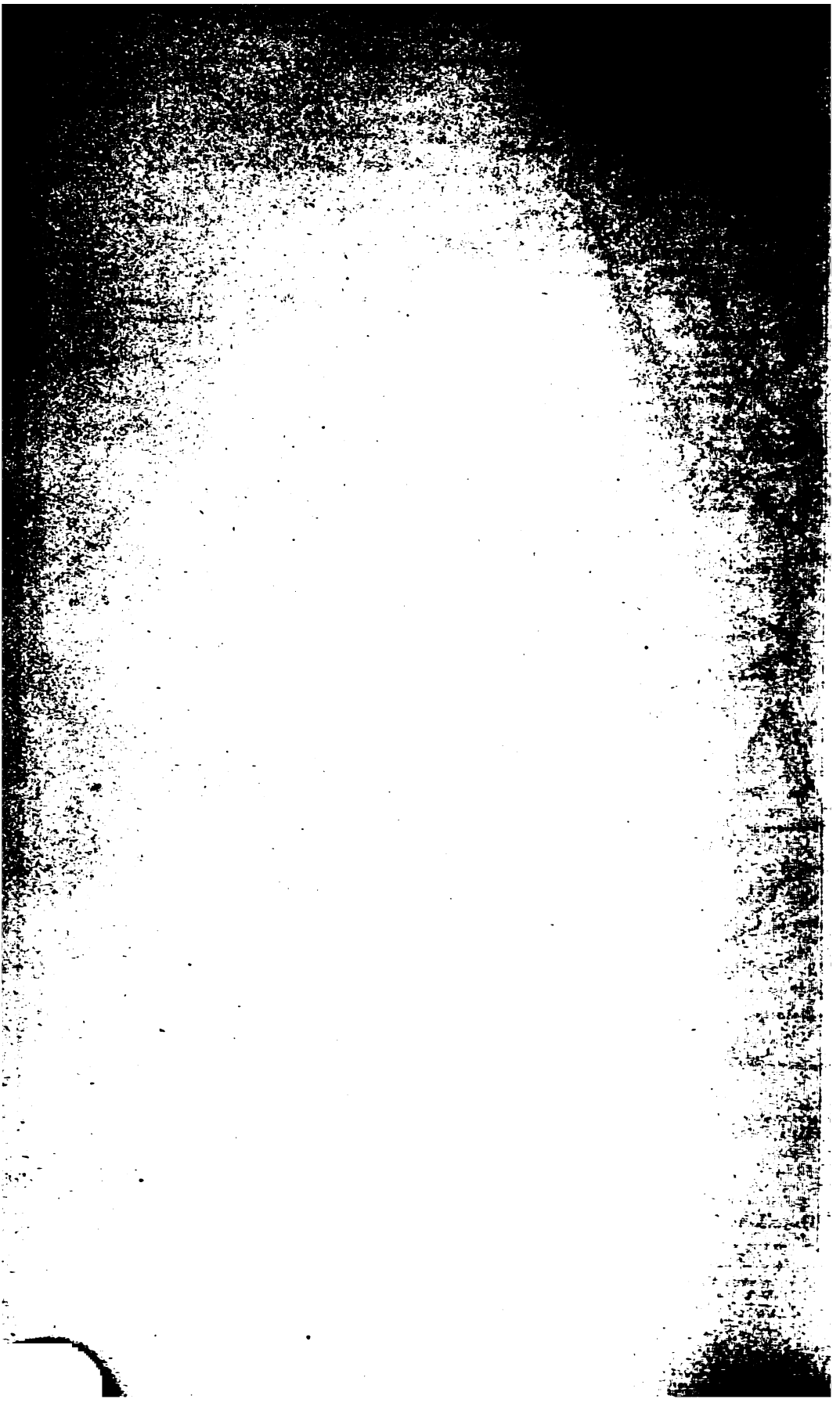
Источники: С. Г. Гмелинъ (ч. II, 1777); «St.-Petersburg. Journal» (1776, Bd. I, Juni); «Астрах. Губ. Вѣдом.» (1840, № 16—26; 1846, № 42; 1850, № 11 и 12; 1862, № 37 и 38; 1855, № 9 и 10; 1858, № 3, 4); Рыбушкинъ, «Записки объ Астрахани» (1841); «St.-Petersburg. Zeitung» (1845, № 125); «Саратовскія Губ. Вѣд.» 1850 № 22); «Журн. мин. вн. дѣлъ» (1852 г., ч. XXXVIII, кн. 4); Небольсинъ, «Очерки Волжскаго Низовья» (1852); газ. «Волга» (1864, № 17); газ. «Востокъ» (1866, № 24); «Астрах. Справочный Листокъ» (1868, № 62 и 63; 1876, № 130; 1881, № 21, 24 и 121; 1883, № 62, 73 и 75; 1887, № 265); «Труды астрахан. губ. стат. комитета» (1869, вып. 1, ст. 2); «Астрах. епархіальныя вѣдомости» (1867, № 17 и 1884, № 16).

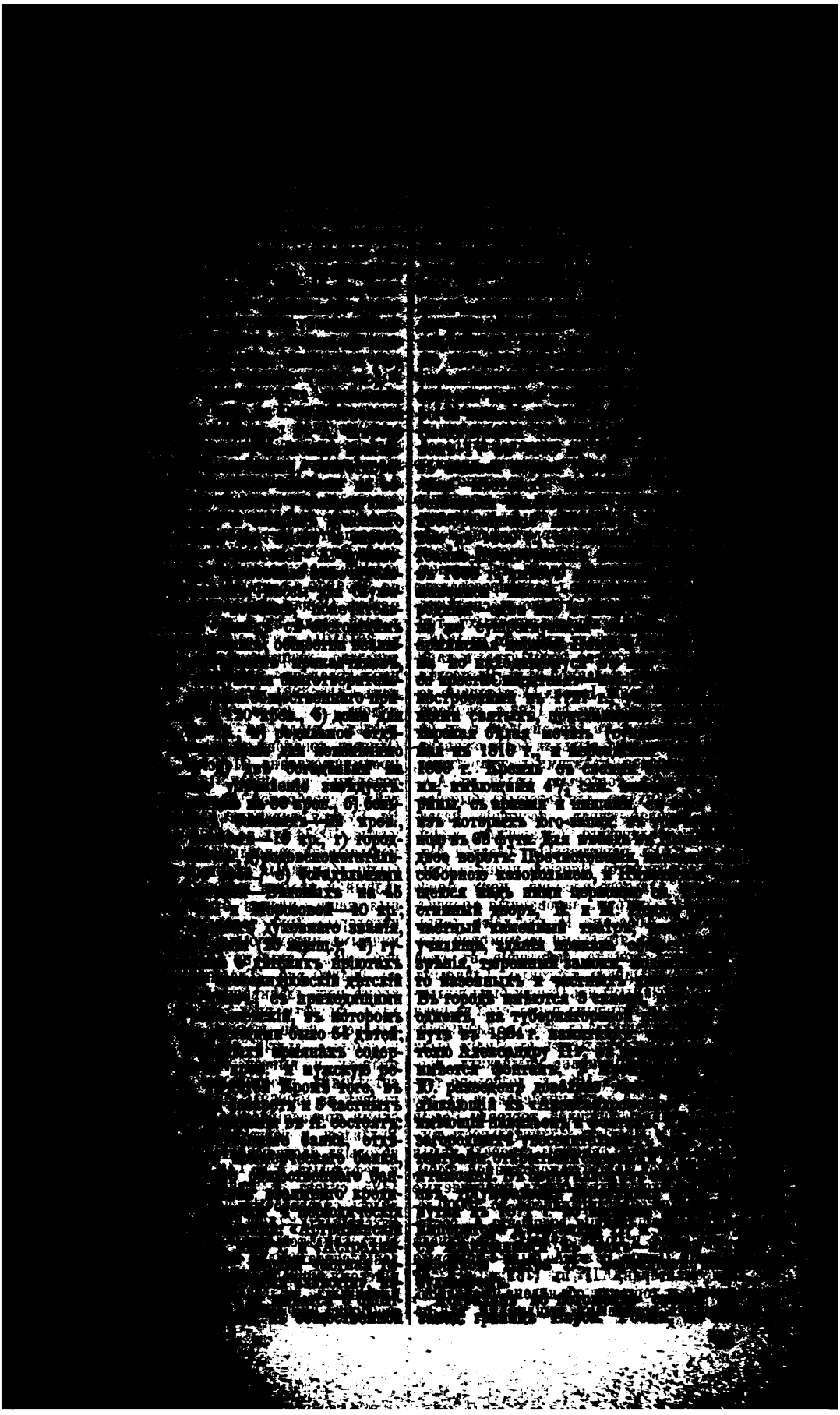
Астраханскій портъ—расположенъ на берегу Волги къ ЮЗ. отъ Кремлевской башни до начала Варваціевскаго канала, при протокѣ Скаржинкѣ, которая раздѣляетъ портъ на двѣ части: старый и новый; о р. Скаржинкѣ остались только воспоминанія, такъ какъ она совершенно высохла. Мѣсто бывшаго военнаго порта по плану 1801 занимало площадь въ 13784 кв. саж., къ этому въ 1855 отведено 2500 кв. саж. подъ механическій заводъ. Мѣстность, первоначально занятая портомъ, была окопана валомъ, снабженнымъ пушками. Основаніе Астраханскаго порта положено Петромъ Великимъ, который въ бытность свою въ Астрахани въ 1722 г. указалъ мѣсто для порта на Волгѣ у Кутума; но основаніе порта и заложеніе адмиралтейства послѣдовало только въ 1826 г., не на указанномъ Петромъ Великомъ мѣстѣ, а ниже по теченію Волги, гдѣ портъ находится нынѣ. Первыя попытки по заведенію Каспійской флотиліи были сдѣланы въ царствованіе Алексѣя Михайловича постройкой въ 1669 г. перваго корабля «Орла» на р. Окѣ, голландцемъ Бутлеромъ, и сожженнаго у Астрахани Стенькою Разинымъ въ 1670 г. Первыя суда для Астраханскаго порта строились въ Казани, въ Нижнемъ-Новгородѣ и приведенный Петромъ В. флотъ состоялъ: изъ 3 шнявъ, 2 большихъ корабельныхъ гекботовъ, 1 гукора, 9 шуйтъ, 17 тялокъ, 1 яхты, 7 эверсовъ, 12 гальотовъ, 1 струга, 34 ластовыхъ судовъ, 196 большихъ островскихъ лодокъ и 168 малыхъ; для увеличенія этого флота прибыло изъ Казани и Нижняго-Новгорода еще 15 гекботовъ. Замкнутое положеніе Каспійскаго моря, а отчасти мелководіе волжскаго фарватера было причиною, что Астраханскій портъ, не смотря на всѣ усилія правительства поднять его значеніе, падалъ, такъ что съ 1735 флотилія постепенно уменьшалась и дошла до 8-ми малыхъ судовъ, содержавшихся въ порту для браковахты. Съ 1780 года флотилія значительно увеличилась. До уничтоженія адмиралтейства въ Казани, въ Астрахани суда почти не строились, а именно до 1821 г. построено только 3 судна. Въ 1826 г. переведено изъ Казани въ Астрахань адмиралтейство. Въ 1827 г. выстроено въ старомъ порту зданіе для присутственныхъ мѣстъ и въ 1830 г. были построены всѣ остальные зданія адмиралтейства. Эллингъ неоднократно переносились съ одного мѣста на другое, вслѣдствіе пониженія воды въ Волгѣ. Въ 1846 г. возложена на портъ обязанность содержать почтовое сообщеніе съ портами Каспійскаго моря, въ 1860 г. переданное компаніи «Кавказъ и Меркурій». Въ 1854 г. началось преобразованіе Астраханскаго порта: при немъ устроенъ механическій заводъ, въ которомъ открыты работы въ 1858 г. Въ 1857 г. портъ возведенъ былъ въ первоклассный. Въ 1858 г. построенъ деревянный плавучій докъ,



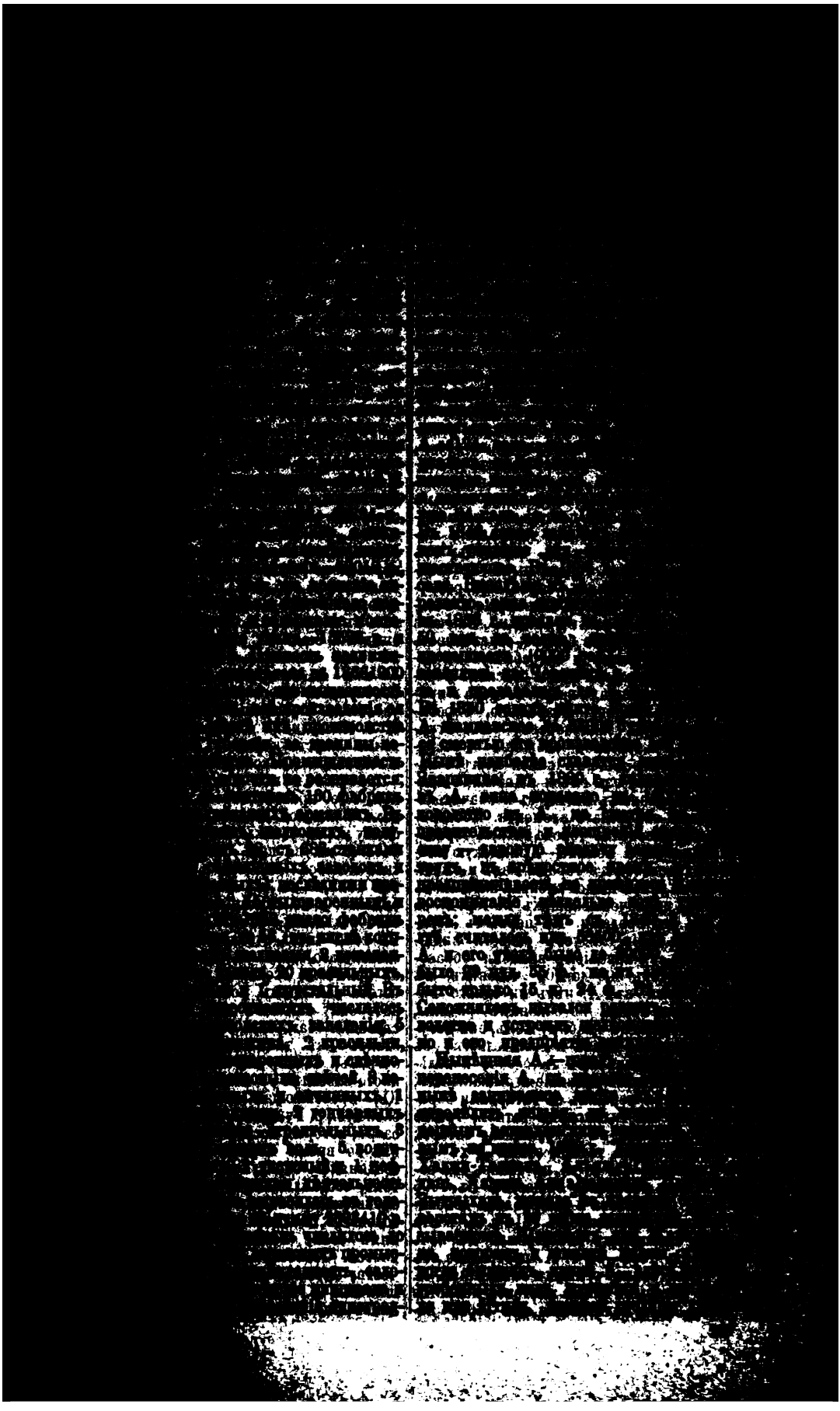


КАРТА
АСТРАХАНСКОЙ ГУБЕРНІИ.
Масштабъ
100 верстъ въ Англ. дюймѣ
200 150 50 25 0 100 200
Царевъ
Черный Яръ
Енотаевскъ
АСТРАХАНЬ
Новопавловскъ
Ханская Ставка
РЫНЬ ПЕСКИ
Ф. Александровскій
КАСПІЙСКОЕ М.



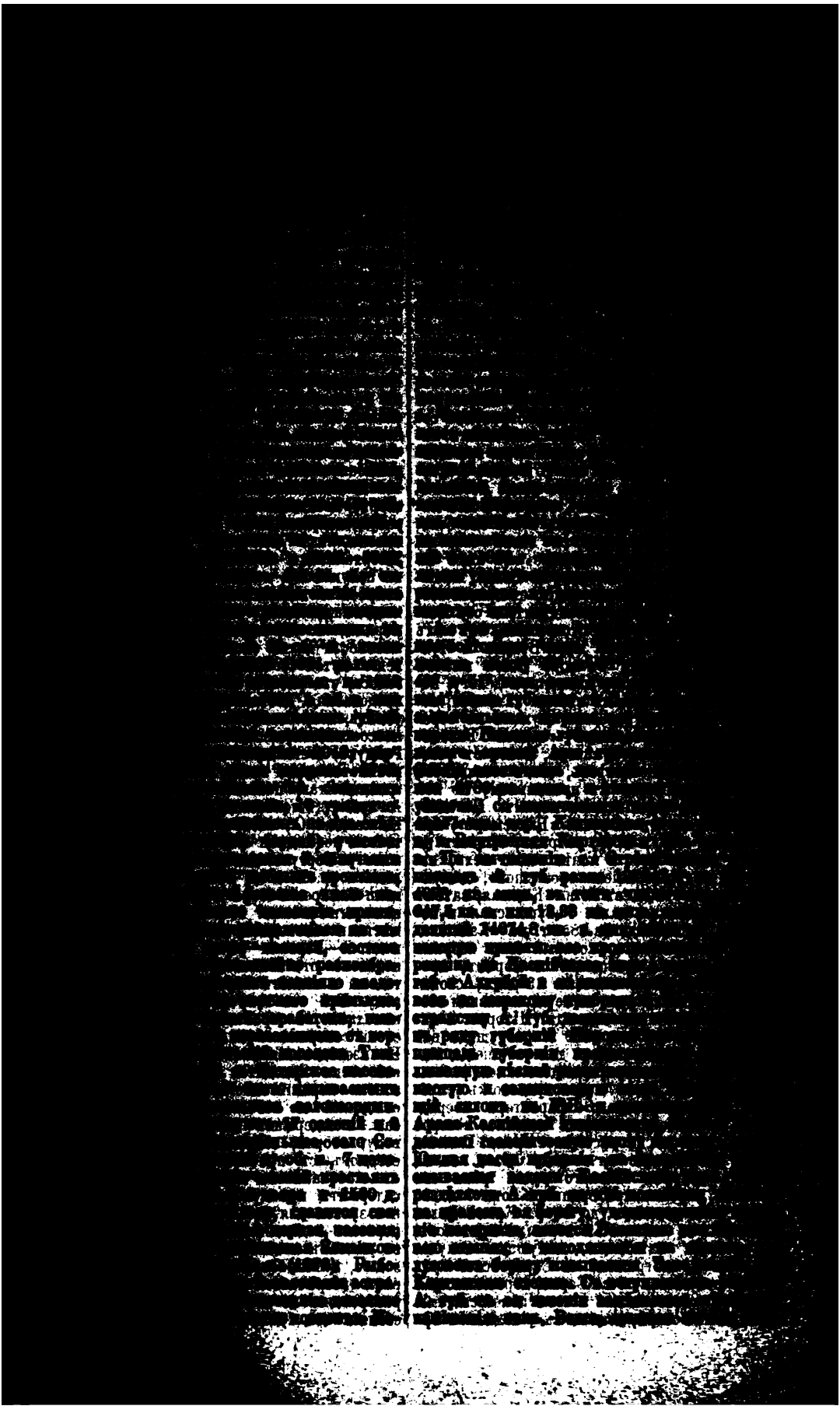


водномъ пути, съ древнихъ временъ служила важнымъ торговымъ пунктомъ. Такъ, по сообщенію Барбаро въ XV в. русскіе посылали свои суда по Волгѣ въ А. за солью и въ это же время ходили сухопутно караваны между А. и Москвою; но въ періодъ татарскаго владычества, какъ самая А., такъ и ея торговля были ничтожны, о чемъ свидѣтельствуютъ посѣтившіе А. въ 1478 г. Кантарини и Дженкинсонъ въ 1556 г. Съ первыхъ временъ пріобрѣтенія А. Россіею, она обращаетъ на себя вниманіе наиболѣе заинтересованныхъ торговлею съ Востокомъ европейскихъ державъ, такъ въ 1557 г. является ко двору Іоанна Грознаго Дженкинсонъ съ предложеніемъ отъ англійской комп.—проекта торговли черезъ А. и Каспійское море съ Востокомъ, но, такъ какъ эта попытка ему не удалась, то въ 1561 г. онъ предлагаетъ новый проектъ—торговли съ Персіей. Хотя всѣ попытки англичанъ продолжавшіяся втеченіе 20 лѣтъ, завести прочную торговлю на Каспійскомъ морѣ кончились неудачею, все же они послужили къ основанію складочнаго мѣста товаровъ въ А. и ознакомленію ея съ англійскими товарами. Еще менѣе удачны были попытки Гольштинской К° въ 1634 завязать торговыя связи съ Персіею. Московское правительство, заинтересованное торговлею съ Востокомъ, дѣлало съ своей стороны попытки для основанія прочныхъ торговыхъ связей съ Индіею, для чего съ 1646 г. посылались неоднократно посольства и караваны, не достигшіе желаемой цѣли. Въ послѣдніе годы царствованія Іоанна IV торговые договоры московскаго двора въ 1563 г. съ шемахинскимъ царемъ, а въ 1567 и 1569 г. съ бухарскимъ владѣтелемъ вызвали болѣе оживленныя торговыя связи съ этими государствами, а также приливъ торговыхъ людей въ А.—изъ Шемахи, Бухары, для которыхъ выстроены были караван-сараи, носившіе названіе дворовъ:—гилянскаго, бухарскаго, индійскаго и т. д. Въ царствованіе Алексѣя Михайловича торговля съ Персіею приняла большіе размѣры для того времени, чему много способствовали льготы, дарованныя персидскимъ шахомъ Абассомъ II русскимъ торговымъ людямъ. Въ это время на торговой аренѣ А. являются армяне, забравшіе въ свои руки всю ея внѣшнюю торговлю. Главнымъ товаромъ, привозимымъ изъ Персіи, былъ шелкъ-сырецъ, торговля которымъ передается въ руки армянъ, образовавшихъ въ 1667 г. Джульфинскую К°. Неудачи посольствъ въ Индію были причиною ограниченія права индійскихъ торговцевъ, которымъ съ 1688 г. дозволено торговать только въ А., сдѣлавшейся и въ это время средоточіемъ внѣшней торговли Россіи съ Востокомъ и Персіею. Значительность торговли А. съ Москвою свидѣтельствовали цѣлыя горы привезенной зимою замороженной рыбы, лежавшія на московскихъ рынкахъ, пригоняемые табуны лошадей, простиравшіеся до 36000 головъ, и караваны, шедшіе водой изъ А., состоявшіе изъ 500 и болѣе судовъ. Въ началѣ царствованія Петра В. въ А. были 4 торговыя К°. При Екатеринѣ II въ 1762 г. всѣ К° уничтожены и торговля объявлена свободною, но стѣсненная портовыми пошлинами въ Энзели и въ Баку, она начала падать, на что имѣли вліяніе и начавшіяся смуты, когда городъ неоднократно подвергался разграбленію. Хотя въ концѣ XVII ст. увѣренность въ возможности направить всю торговлю Востока черезъ А.—пала, но, благодаря возстановившемуся спокойствію въ краѣ и дарованнымъ торговлѣ льготамъ, она въ концѣ XVIII столѣтія начала подниматься, торговое значеніе А. увеличилось и періодъ времени съ 1813 по 1826, т. е. до Персидской войны—является цвѣтущей эпохой внѣшней торговли А. Но затѣмъ конкурренція англичанъ, наводнившихъ своими товарами Персію и Среднюю Азію, подорвала внѣшнюю торговлю А., еще большій ударъ этой торговлѣ нанесенъ былъ разрѣшеніемъ европейскаго транзита черезъ Закавказскій край въ 1864 г.; съ закрытіемъ транзита въ 1883 г. замѣтно увеличеніе ввоза въ Персію черезъ Мешедисерскій и Газскій рейды русскихъ товаровъ. Завоеванія въ Средней Азіи, въ особенности постройка Закаспійской дороги и бакинское нефтяное производство, еще болѣе подняли торговлю А., черезъ которую совершается передвиженіе грузовъ большей части Россіи—въ Персію, Среднюю Азію, Закавказскій край, частью въ Оренбургскій и обратно. Въ 1870 г. открыта А. биржа и биржевой комитетъ. Общая цѣнность привезенной и отправленной клади въ А. въ 1889 г. простиралась до 30441044 р. По роду товаровъ общее количество отправленнаго груза было: рыбныхъ товаровъ—8388560, нефтяныхъ продуктовъ—31347831, прочихъ товаровъ—2753575 пудовъ, а всего 42489966 пудовъ цѣнностью клади на сумму 13813676 рублей Отпускъ товаровъ за-границу ограничивается преимущественно Персіею, куда отправлено товаровъ на сумму 1736323 руб. и золотой и серебряной монеты на 1186954 руб. Въ Бухару отправленъ только сахаръ въ количествѣ 10274 пуд. на 45412 р. Главнѣйшіе предметы вывоза, за исключеніемъ золота и серебра, были:—бумажныя ткани, холстъ, сахаръ, желѣзныя и мѣдныя издѣлія, стекло, галантерейныя вещи, писчая бумага, соль, краски и нѣкоторые друг. товары. Въ привозѣ заграничнымъ путемъ было: изъ Персіи на 2817623 руб., изъ Хивы на 55177 р. и изъ Бухары на 924300 руб.—Главный продуктъ хлопокъ, кромѣ него, главнѣйшіе предметы ввоза составляли, фрукты, рисъ, орѣхи, шелкъ и издѣлія изъ него, кожи, шерсть, рыбные продукты и нѣкоторые другіе товары. Весь оборотъ по привозу и вывозу товаровъ по портовымъ свѣдѣніямъ простирался по заграничной отправкѣ на 16086246 р. и по каботажу съ русскими прикаспійскими портами на 52156982 р. Грузилось и разгружалось на А. пристаняхъ, которыхъ насчитывается до 24-хъ пароходныхъ и нефтяныхъ и до 45 лѣсныхъ, 1052 барки, 1425 судовъ и 32 плота; на всѣхъ находилось судорабочихъ—27387 чел.; пароходовъ буксирныхъ — 566. Выдано разныхъ торговыхъ свидѣтельствъ—6707, а торговыхъ заведеній считалось до 2455. Судоходство по Каспійскому морю значительно развито; такъ, приписанныхъ къ А. порту судовъ въ 1888 г. числилось до 1242, изъ нихъ 90 паровыхъ



III вѣкѣ и Баланджара или Балангіара, упоминаемаго въ исходѣ VI ст. и исчезнувшаго въ IX ст. Татарская Астрахань окончательно занята русскими войсками и присоединена къ Россіи въ 1557 г., но не успѣла перенесенная на новое мѣсто А. надлежащимъ образомъ укрѣпиться, какъ въ 1564 г. подъ стѣнами ея появляется значительное турецкое войско, военачальникъ котораго возводитъ на Шареномъ бугрѣ укрѣпленія; но, узнавъ о приближеніи значительной русской рати, сжигаетъ укрѣпленіе и бѣжитъ къ Азову, черезъ Кумскія степи, въ которыхъ губитъ вслѣдствіе голода почти все свое войско. Въ 1582 г. мѣсто, занятое крѣпостью, длиною въ 225 саж., шириною 175 с. а въ окружности имѣвшее 1 версту 445 саж., обносится каменными стѣнами, съ 8 большими и нѣсколькими малыми башнями. Мѣстность къ В. отъ крѣпости занята была такъ называвшимся Бѣлымъ городомъ, длиною въ 435 с., при ширинѣ 240 саж. и въ окружности 2 версты 185 саж., обнесена первоначально рвомъ и палисадомъ, а затѣмъ каменными стѣнами и башнями; въ городѣ построены караван-сараи, предназначенные для торговли и жительства разныхъ азіятскихъ народовъ; отъ стѣнъ и рвовъ Бѣлаго города нынѣ не осталось и слѣдовъ; караванъ-сараи или разрушены или получили другое назначеніе и большею частью обращены въ лавки. Вначалѣ заселеніе Астрахани шло быстро: отдаленность края, привольное житье и потребность въ рабочихъ рукахъ привлекли массы русскихъ переселенцевъ, образовавшихъ вокругъ города и крѣпости слободы:—Сіанову, Безродную, Теребиловку, Солдатскую, Ямгучерееву (или Огурчеево) и т. д., а торговое сношеніе и сосѣдство съ Востокомъ дало А. самое пестрое населеніе, состоявшее изъ смѣси азіятскихъ пришельцевъ изъ разныхъ мѣстъ, съ незначительною примѣсью еврейскаго элемента. Поселившіеся въ окрестностяхъ города татары образовали—Татарскую, а армяне—Армянскую слободы. Въ окрестностяхъ города, какъ и въ настоящее время, встрѣчались кибитки калмыковъ и киргизовъ, прикочевывавшихъ къ городу со скотомъ для его продажи. Къ первымъ переселенцамъ изъ Азіи слѣдуетъ отнести индійцевъ, которые съ теченіемъ времени образовали общество отъ 300 до 400 человѣкъ; въ настоящее время въ А. нѣтъ ни одного индійца. Не имѣя права, по законамъ родины, вывозить съ собою на чужбину женъ, они вступали во временные браки и сожительство съ мѣстными татарками, давъ А. особое поколѣніе татаръ, носившихъ названіе агрыжанскихъ; отъ сожительства персіянъ съ татарками образовалось общество гилянскихъ татаръ, третье общество составляли въ А. бухарскіе татары; по IX ревизіи всѣхъ татаръ этихъ 3-хъ обществъ числилось 623 д. м. п.; теперь они составляютъ одно татарское общество. Въ 1605 и 1606 г. А. была взята и разграблена донскими и терскими казаками. Въ 1614 г. А. взята Заруцкимъ, бѣжавшимъ изъ Кремля въ ночь на 12 мая. Въ 1655—56 г. А. пострадала отъ сильной чумы, всѣхъ чумныхъ эпидемій въ А. было 4, изъ которыхъ самою жестокою является чума 1692—94 г., похитившая изъ 16000 населенія города 10388 человѣкъ, затѣмъ чума была еще въ 1727 — 28 гг. и въ 1807 г. и 1808 гг. Въ 1660 въ А. было два сильныхъ землетрясенія: 4 января и 4 іюля, затѣмъ, насколько извѣстно, землетрясенія въ А., хотя и слабыя, были наблюдаемы:—29 апрѣля 1662 г., 19 іюля 1668 г., 25 февраля 1830 г. и 4 октяб. 1886 г. Въ 1660 г. А. пострадала отъ возмущенія татаръ. Въ 1665 г. безуспѣшно была осаждаема Разинымъ, появившимся вторично въ 1667 г. подъ стѣнами города, взятаго имъ измѣною стрѣльцовъ и разграбленнаго. Въ 1705 А. испытала въ стѣнахъ своихъ возмущеніе стрѣльцовъ. Въ 1709 городъ сильно пострадалъ отъ пожара, уничтожившаго до 570 домовъ; кромѣ того, наиболѣе сильные пожары были въ 1858, продолжавшіеся съ 1 августа трое сутокъ и уничтожившіе, кромѣ массы судовъ, до 300 зданій, и въ 1880 пожаръ лѣсныхъ пристаней. Въ 1717 г. А. назначена губернскимъ городомъ; въ 1722 г. посѣщена императоромъ Петромъ Великимъ вмѣстѣ съ императрицею Екатериною. Въ 1726 заложено адмиралтейство. Въ 1728 утвержденъ гербъ города. Въ 1785 г. А. назначена областнымъ городомъ Кавказскаго намѣстничества; въ 1790 въ А. переведено изъ Екатеринодара управленіе Кавказскою губ.; въ 1802 переименована въ губернскій городъ. Въ 1823 въ городѣ появилась въ первый разъ холера; всѣхъ холерныхъ эпидемій было 15, изъ нихъ наиболѣе сильныя въ 1830 похитила 3000 человѣкъ. Въ 1867 16 мая А. пострадала отъ наводненія, что повторялось много разъ. Въ 1871 году городъ удостоенъ посѣщенія императора Александра II и Наслѣдника Цесаревича, нынѣ благополучно царствующаго Государя Императора Александра Александровича.

Астраханскій уѣздъ—лежитъ на нагорной, т. е. правой сторонѣ Волги и на островахъ Волжской дельты, прилегая къ Каспійскому морю; у. заключаетъ въ себѣ площадь въ 34780,3 кв. в.: подъ озерами 68,2, подъ Волжской дельтой—14674,8, а всего 49478,3 кв. в. или 1022,49 кв. м., по измѣренію г. Стрѣльбицкаго; а по свѣдѣніямъ астраханскаго межеваго отдѣленія—678679 десят. или 6460 кв. в. Въ томъ числѣ считается до 22741 дес. лѣса, состоящаго, главнымъ образомъ, изъ тальника, съ примѣсью осокоря; кромѣ того, мѣстность богата камышемъ, который идетъ на топливо, постройку загоновъ для скота и на крыши строеній. Нагорный берегъ низокъ и весь состоитъ изъ такъ называемыхъ Бэровскихъ бугровъ, почва—песчано-глинистая, или глинисто-иловатая и вообще не плодородна. На Ю., протекающая на границѣ Ставропольской губ., р. Гуйдукъ—есть не болѣе, какъ цѣпь озеръ, которыя весною, во время таянія снѣга, или во время моряны (нагонныхъ вѣтровъ), соединяясь, образуютъ временной рѣчной потокъ, составляющій рукавъ р. Кумы. Озеръ очень много, большею частью горько-соленыхъ и соленыхъ; послѣднихъ насчитывается до 70, изъ нихъ болѣе половины ежегодно разрабатывается. Наиболѣе замѣчательныя по количеству добываемой изъ нихъ соли: Кош-Кашинскія, Б. и М. Бешкуль, Дарминскія, Малиновскія, Васинскія и многія другія. Нѣко-

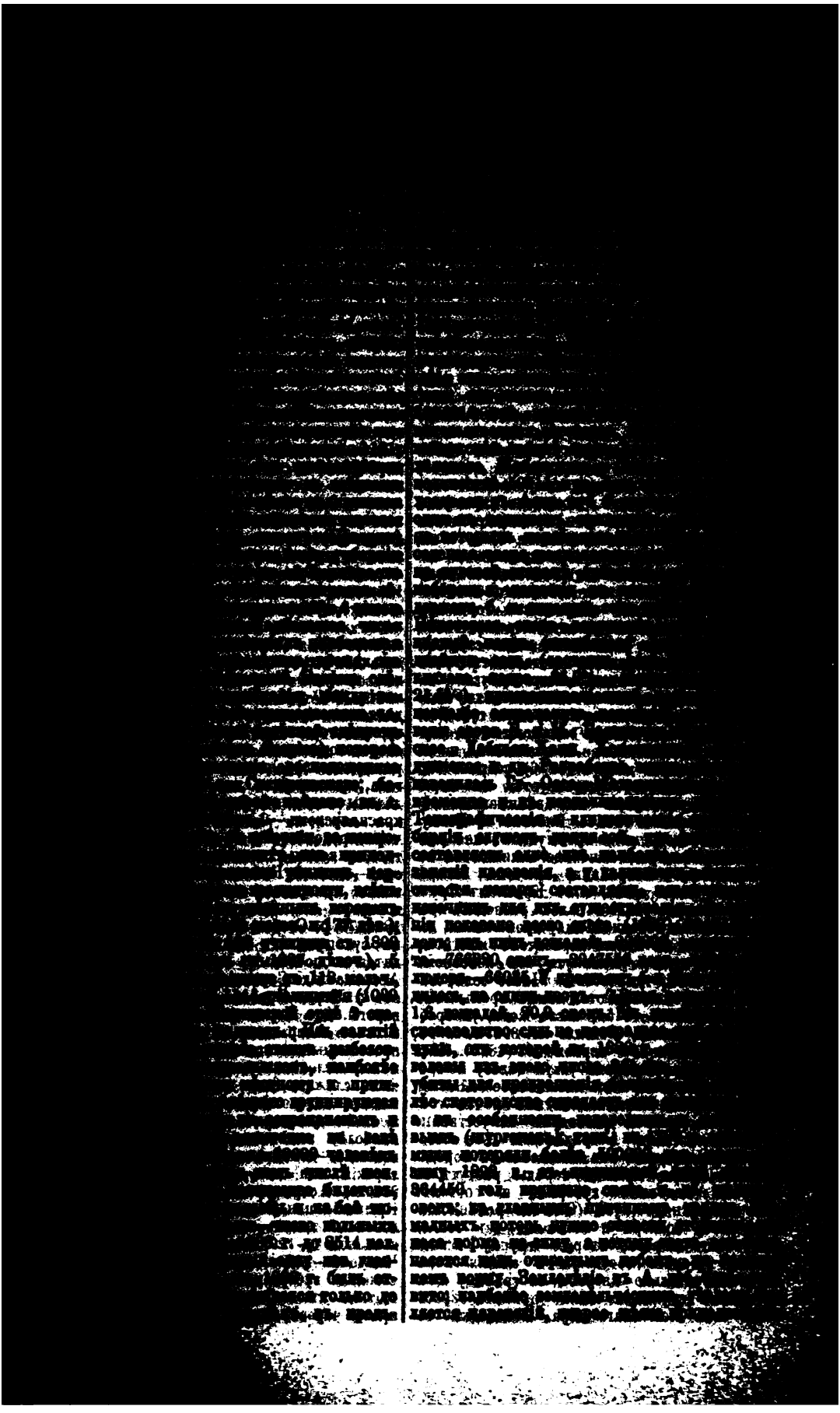


ная всѣмъ своимъ русломъ въ предѣлы губ., около колоніи Сарепты, вдругъ дѣлаетъ крутой поворотъ къ В., образуя 1-ю луку; а затѣмъ у селенія Владиміровки, дѣлая 2-ю луку, направляется на ВЮВ. и удерживаетъ это направленіе до впаденія своего въ Каспійское море. Выше Царицына, верстахъ въ 20, Волга отдѣляетъ отъ себя съ лѣвой стороны значительный рукавъ Ахтубу, текущую почти параллельно на протяженіи до 500 в. съ главнымъ русломъ Волги до Каспійскаго моря. Въ предѣлахъ А. губ. Волга не принимаетъ ни одного сколько нибудь значительнаго притока, а сама отдѣляетъ множество рукавовъ, которые въ свою очередь, дробясь на болѣе мелкіе притоки, носящіе названіе—ериковъ, прорановъ, подстепковъ, узеновъ, ильменей и т. д., безпрерывно переплетаясь, образуютъ собой водный лабиринтъ. Волжская дельта начинается, собственно, съ отдѣленіемъ отъ Волги значительнаго рукава ея—р. Бузана у Петропавловской ватаги, немного выше Лебяжинской станицы. Въ нижнемъ теченіи Волги насчитываютъ до 200 притоковъ и всѣ они большей частью отдѣляются съ лѣвой стороны Волги; наиболѣе замѣчательные изъ нихъ по многоводію: Ахтуба, Бузанъ, В. Болда, Камызякъ, Чаганъ, Иванчукъ и др.; съ правой стороны притоки начинаютъ отдѣляться отъ Волги большей частью ниже Астрахани, изъ нихъ назовемъ:—Бахтемиръ, Кара-Булакъ и Чулканъ. При впаденіи въ море Волга имѣетъ до 70 устьевъ, образуя низменную дельту, поросшую непроходимымъ лѣсомъ камышей, которые у морскихъ береговъ служатъ къ образованію такъ называемыхъ—«черней». Разбившись на множество рукавовъ, Волга въ устьяхъ своихъ сильно мелѣетъ, что и составляетъ камень преткновенія къ правильному по ней сообщенію съ Каспійскимъ моремъ. На главномъ судоходномъ ея руслѣ «Бахтемирѣ», при выгонныхъ (W и NW) вѣтрахъ, бываетъ на меляхъ до 2½ фут. и менѣе воды; мели, извѣстныя подъ названіемъ «розсыпей», слѣдующія: первая отъ А. въ 53 в.—Княжая, затѣмъ идетъ Шадинская, далѣе Рахушинская и послѣдняя Зюзинская. Съ 1854 г. на «Камызякскомъ» рукавѣ Волги, который былъ избранъ фарватеромъ для сообщенія съ моремъ, производились работы втеченіе 13 лѣтъ, стоившія болѣе 2 милл. руб., но не оправдавшія возлагавшихся на нихъ надеждъ. Штормы и наводненіе 20 и 21 окт. 1869 г. разрушили всѣ сооруженія, предпринятыя для улучшенія Камызякскаго фарватера, вслѣдствіе чего работы прекращены, а съ 1874 приступлено къ углубленію «Бахтемировскаго» фарватера посредствомъ землечерпательныхъ машинъ, которое производится и по настоящее время. Паденіе Волги въ нижнемъ ея теченіи 0,91 д. на в., средняя ширина главнаго русла рѣки отъ 500 саж., глубина при ординарѣ отъ 7 до 25 ф., мѣстами доходитъ до 83 ф. Кромѣ Волги и Ахтубы съ ихъ сѣтью водныхъ притоковъ, въ губерніи находятся слѣдующія текучія воды: на С., на границѣ съ Саратовской губ., течетъ небольшая рѣчка Сарпа, пересыхающая лѣтомъ и составляющая истокъ цѣлой системы сарпинскихъ озеръ, лежащихъ у подножья Эргеней. Р. Вязовка, течетъ отъ З. на В., всего на протяженіи 25 в., имѣетъ горько-соленую воду, пересыхаетъ, впадаетъ въ Волгу у с. Вязовки. На западной границѣ (съ областью Войска Донскаго) насчитывается до 80 рѣчекъ и ручьевъ, текущихъ съ Эргеней и питающихъ цѣпь озеръ, лежащихъ у восточнаго подножья этой возвышенности, или текущихъ къ З. въ притоки Дона; большая часть этихъ источниковъ лѣтомъ высыхаетъ, немногіе, какъ наприм., Елиста, Тенгути, Акишбай и др. имѣютъ постоянное теченіе. На Ю., на границѣ съ Ставропольскою губерніей, находятся два Маныча, западный течетъ въ предѣлы Войска Донскаго, восточный принадлежитъ А. губ. Верховья обоихъ Манычей находятся на встрѣчѣ Эргенейской возвышенности съ Ставропольскою и лежатъ на высотѣ 11,5 саж. надъ уровнемъ Чернаго моря. Восточный Манычъ сначала течетъ на ЮВ., а затѣмъ, вступивъ въ низменную часть степи, на В. и, недоходя верстъ 100 до Каспійскаго моря, теряется въ системѣ озеръ, носящихъ названіе Састинскихъ, образуя непроходимыя топи подъ названіемъ хаковъ, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны Джерлачихаки. Соединеніе вершинъ Манычей, въ полую воду, подало поводъ къ возбужденію вопроса о возможности устройства судоходнаго канала между Азовскимъ и Каспійскимъ морями, но на основаніи изслѣдованія этой мѣстности двумя экспедиціями главное управленіе путей сообщенія въ 1859 году высказалось, что работы по устройству канала, не представляя достаточныхъ ручательствъ въ успѣхѣ, потребовали бы огромныхъ издержекъ, не соотвѣтствующихъ пользѣ предпріятія. Р. Гайдукъ, составляющая рукавъ р. Куры, наполняется водой только весною, лежитъ на югозападной границѣ Ставропольской губ. Сѣверовост. часть А. губ. еще менѣе надѣлена прѣсными водами. На самомъ С., на границѣ съ Самарской губ., течетъ небольшая рѣка Ерусланъ, съ притокомъ р. Торгунью; далѣе у сѣв.-вост. границы лежатъ рр. Б. и М. Узени, впадающія въ Камыш-Самарскія озера и принадлежащія А. губ. нижнимъ своимъ теченіемъ; вода въ нихъ мѣстами солоновата; кромѣ того въ степи находятся—Горькая рѣчка и р. Вульдургени, недалеко отъ Ханской ставки—обѣ незначительны и имѣютъ горькую, негодную для питья воду. Всѣ эти текучія воды незначительны, находятся на окраинахъ губерніи, средина же степи совершенно лишена проточныхъ водъ. По изслѣдованіямъ г. Мушкетова въ Калмыцкой степи находятся два водоносныхъ горизонта:—верхній залегаетъ среди каспійскихъ отложеній на небольшой глубинѣ отъ 2 до 6 саж. и содержитъ солоноватую или соленую воду; второй, залегающій ниже Каспійскихъ осадковъ съ прибавленіемъ толщей третичныхъ песчаниковъ на глубинѣ 20 и болѣе саж., содержитъ прѣсную воду. Мѣстное населеніе пользуется для добыванія подпочвенной воды первымъ водоноснымъ горизонтомъ, для чего въ мѣстахъ песчаныхъ роются неглубокіе колодцы, носящіе калмыцкое названіе «худукъ», рѣже встрѣчается русское «копань». Худуки разбросаны по всей степи группами, въ разстояніи отъ 10 до 30 верстъ, но въ южной

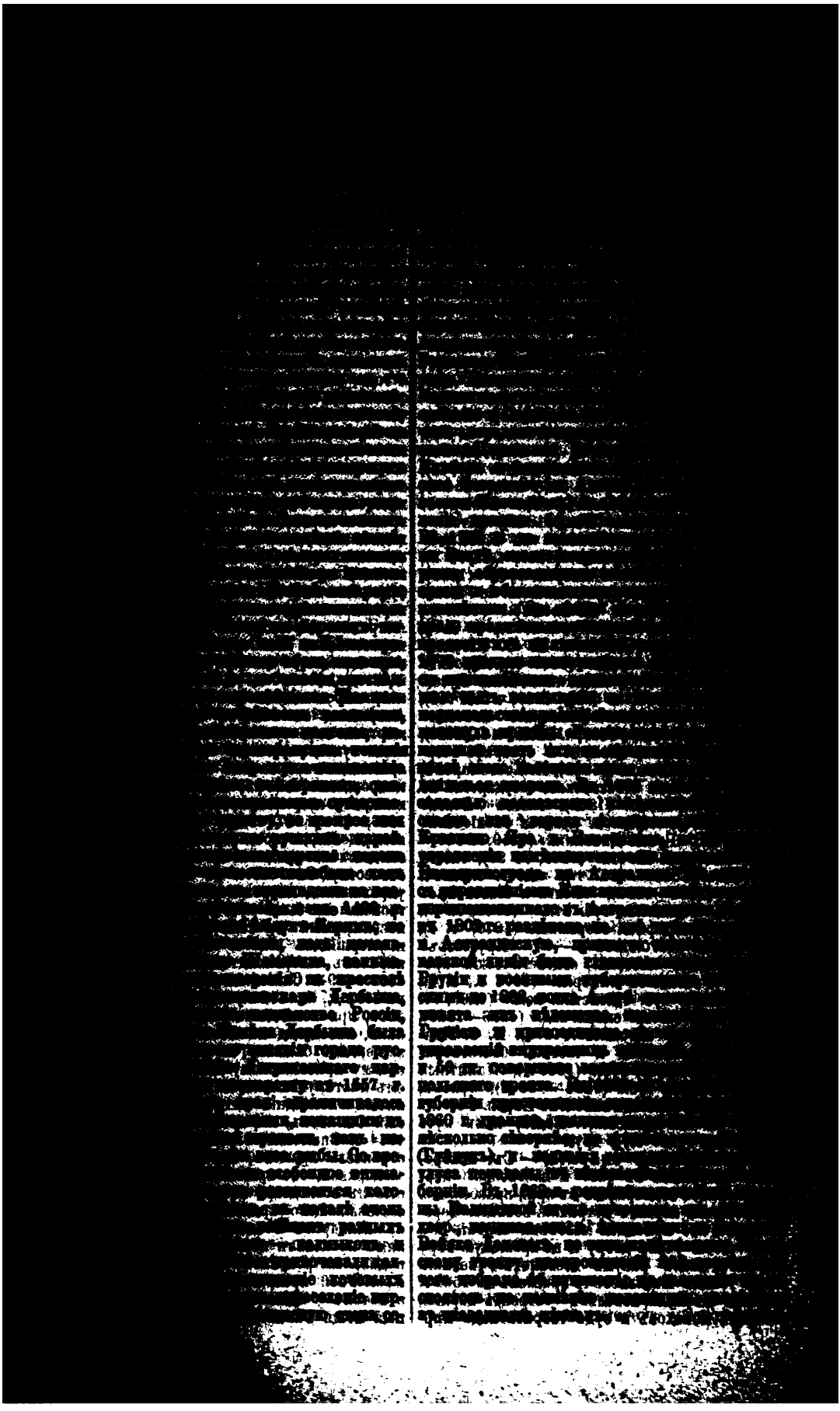
ностью изъ аржанца и другихъ злаковъ, свойственныхъ степи. Эти бугры, почти лишенные растительности, мало-по-малу, по приближеніи къ морю, исчезаютъ и изъ обыкновенныхъ сыпучихъ песковъ переходятъ въ желтыя, безплодныя, солончаковыя низины, мѣстность становится богатою мелкими соляными озерами и грязями, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны Кизил-Хаки, а между горъ Бистау находится цѣлебный источникъ, носящій названіе Ассетюбе или Айсысаръ, горько-соленаго вкуса, съ температурой въ 3° Ц., съ сѣрнистымъ запахомъ. Къ ЮЗ. появляются Бэровскіе бугры. Восточную окраину губерніи составляетъ плоская степь, частью съ почвой темно-сѣрой глины, частью съ площадями, имѣющими песчано-глинистую солонцоватую почву; на С. этого района лежатъ прѣсноводныя Камыш-Самарскія озера, окруженныя топями, поросшими камышемъ. Бѣдная степная растительность нигдѣ не представляетъ въ Астрах. краѣ непрерывнаго сплошнаго дерна, а разсѣяна какъ-бы островами: на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ располагаются многочисленные виды полыни съ ихъ сѣровато-зеленою листвою, а гдѣ мѣстность солоноватa, появляются сорта солянокъ, съ темно-зеленой листвой или сухія колючки; въ болѣе низменныхъ мѣстахъ бѣлѣетъ ковыль, а низменности покрыты зеленою солодкою и разными злаками; гдѣ-же почва солонцовата—солянками изъ породы Salicorneae, темно-розоваго цвѣта, съ толстыми и сочными листьями; только луга и острова на Волгѣ, да овраги Эргеней имѣютъ болѣе пышную растительность. Стоячія воды низовій Волги украшаютъ Nymphea alba и Nelubium Speciosum, β Caspicum.

По своему геологическому составу почва Астр. губ. принадлежитъ къ аралo-каспійской формаціи, пласты всюду горизонтальны и содержатъ множество соленыхъ глинъ. Каспійскіе осадки, залегающіе на песчаникахъ и третичныхъ глинахъ, достигаютъ громадной мощности въ 53 саж. и состоятъ изъ перемежающихся слоевъ песку и разноцвѣтныхъ глинъ — краснобурыхъ, синихъ, зеленыхъ, и содержатъ раковины, принадлежащія каспійской фаунѣ и больш. частью къ формамъ нынѣ еще живущимъ. Ниже Чернаго Яра глинистые пласты становятся болѣе тонкими, а иногда и совсѣмъ исчезаютъ и тогда преобладаетъ рыхлый песокъ, служащій къ образованію дюнъ у береговъ нижняго теченія Волги, которыя особенно замѣтны у станицъ Лебяжинской и Дуновской и носятъ названіе «Толокняных горъ». Эргени представляютъ самостоятельную ось поднятія, послѣдовавшую въ то время, когда уже осадились каспійскія глины, и состоятъ изъ третичнаго жерноваго песчаника, лежащаго на синей глинѣ, принадлежащаго къ міоцену. Только въ отдѣльной возвышенности луговой стороны являются горныя породы болѣе древней формаціи, а именно: пермской и тріасовой, встрѣчающіяся въ г. Богдо. Опока или мѣловой мергель принадлежитъ къ мѣловой почвѣ. Песчаники Соляной Балки представляютъ жерновой камень лучшаго качества. Около сел. Кормоваго встрѣчаются обломки бѣлаго кварца, индійскаго камня и желѣзистаго песчаника. Въ балкѣ «Кресты» находятся слои рухляка, обремененные остатками ископаемыхъ рыбъ. Чаюн-Хамуръ сложенъ изъ известковыхъ пластовъ. Гипсъ, находящійся въ нѣкоторыхъ балкахъ, обжигается для добыванія алебастра, употребляемаго только на бѣленіе хатъ. Кромѣ того, въ Эргеняхъ найдены признаки каменнаго угля, а желѣзныя руды, въ сѣв. части, представляютъ въ нѣкоторыхъ балкахъ мощные выходы. У Сарепты добывается гончарная глина, у сел. Солодниковъ — кровельный сланецъ, у Астрахани—кирпичная глина; а около урочища «Элиста» найдена фаянсовая глина, имѣющая при каленіи чисто красный цвѣтъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ имѣется селитра. У горы В. Богдо найдено незначительное изверженіе сѣры и присутствіе нефти; возвышенности лѣвой стороны Волги, какъ Богдо и друг., состоятъ преимущественно изъ гипса; но вообще въ Астраханской губ. трудно ожидать развитія какой либо отрасли горной промышленности, за исключеніемъ существующей—соляной. Къ новымъ образованіямъ относятся наносы Волги, песчаныя дюны, известковые туфы Эргеней, солончаки и самосадочныя соли. Кости мамонтовъ и другихъ животныхъ находятся лишь въ наносахъ Волги.

Въ административномъ отношеніи Астраханская губ раздѣляется на 5 уѣздовъ (астраханскій, красноярскій, енотаевскій, черноярскій и царевскій) и состоитъ изъ Калмыцкой степи съ 7 улусными управленіями и калмыцкимъ базаромъ, Киргизской степи, раздѣленной на участковыя управленія (5 частей и два округа) и Астраханскаго казачьяго войска изъ 2 отдѣловъ (см. Калмыки, Киргизы и Астрах. казаки). Во всѣхъ пяти уѣздахъ состояло (1888) 157 сельскихъ обществъ, 47 волостей, 13 становъ и 89 урядническихъ участковъ, а всѣхъ имѣній и деревень въ губерніи считалось — 189, кромѣ 13 станицъ Астрах. казаковъ, ватагъ и хуторовъ; число строеній въ селахъ пяти уѣздовъ состояло изъ 231 каменныхъ и 56472 деревянныхъ домовъ; въ губерніи было 167 церквей и 4 монастыря (1887). Наиболѣе населенныя мѣста были (1877); въ царевскомъ уѣздѣ — слобода Николаевская—1750 дворовъ, 17824 д. об. п.; въ енотаевскомъ уѣздѣ въ сел. Никольскомъ—668 двор. и 4734 д. об. п.; въ черноярскомъ уѣздѣ, въ сел. Соленомъ-Займищѣ—538 дв., 3090 д. об. п.; въ астрах. уѣздѣ въ селеніи Солянкѣ—305 дв. и 1658 д. об. п.; въ красноярскомъ уѣздѣ въ сел. Казначинскомъ—147 дв. и 1396 д. об. п. и изъ станицъ наибольшая Замяновская имѣла 323 дв. и 1763 д. об. п. Осѣдлое населеніе Астр. губ. въ 1888 г. состояло изъ 479980 д. об. п., 245079 м. п. и 234901 ж. п., преимущественно изъ великороссовъ, малороссовъ (переселенцевъ разныхъ губерній Россіи) и изъ татаръ юртовскихъ и кундровскихъ (см. Татары астр.); плотность сельскаго населенія составляетъ 11,6 челов. на 1 кв. версту. Кромѣ того, въ Калмыцкой степи приблизительно считалось 138980 д. об. п. и въ Киргизской—237520 д. об. п. между ними небольшое число каракалпаковъ и туркменъ. По вѣроисповѣданіямъ населеніе



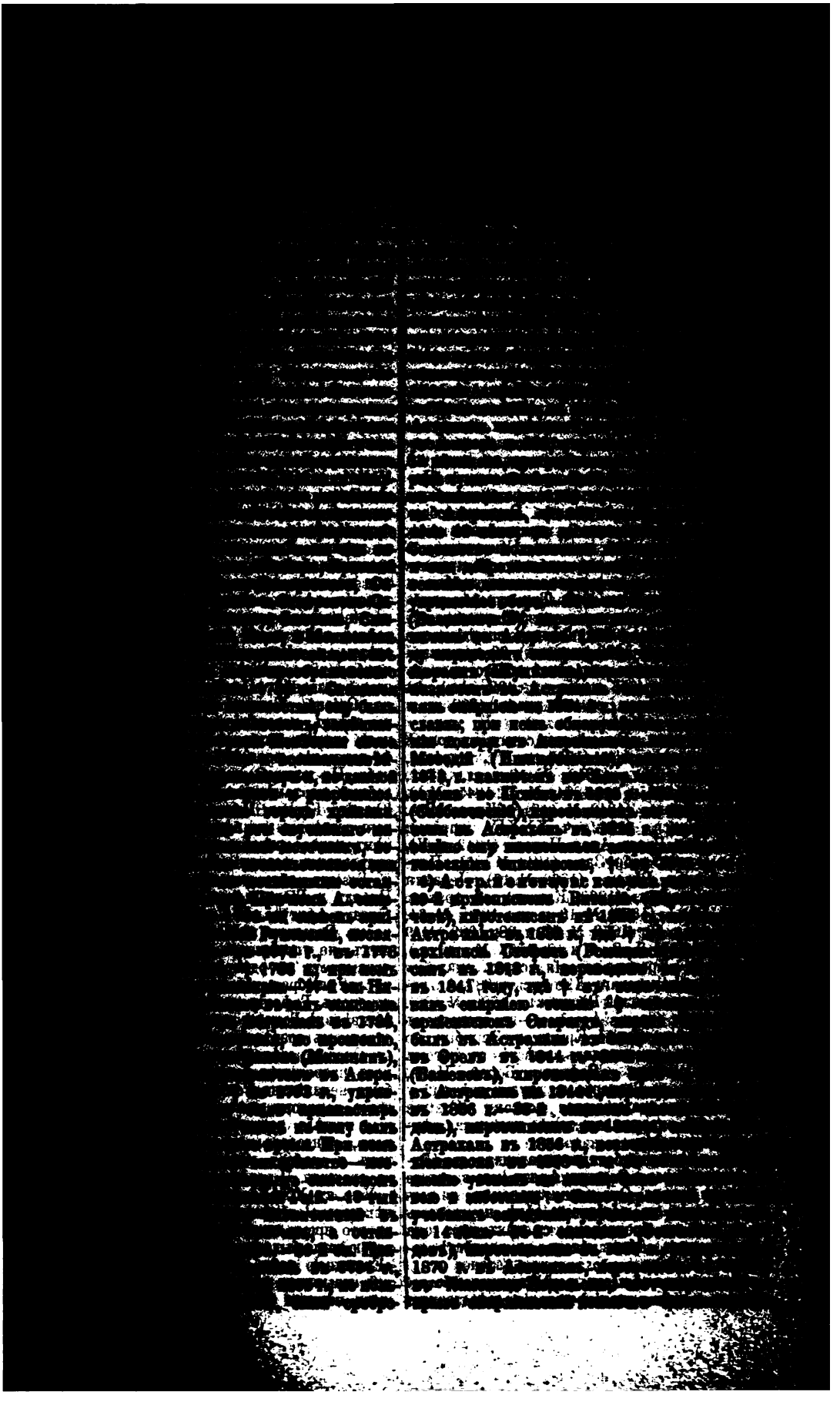
черноярскому уѣзду, въ енотаевскомъ хлѣбопашество незначительно, въ астрах. уѣздѣ, за исключеніемъ двухъ волостей Яндыковской и Началовской, населеніе не занимается земледѣліемъ, а въ красноярскомъ уѣздѣ посѣвъ хлѣбовъ вовсе не производится. Крестьяне пользуются своими надѣлами на правахъ общественнаго владѣнія, передѣлы пахатныхъ земель бываютъ черезъ 5, 10 и 12 лѣтъ, а сѣнокосовъ ежегодно. Пахатной земли не удобряютъ. Изъ всѣхъ уѣздовъ одинъ царевскій отпускаетъ въ урожайные годы избытокъ пшеницы за предѣлы губерніи. Хлѣбъ привозится изъ Бирска, Самары, Саратова и Нижняго Новгорода. Въ 1888 г. считалось у крестьянъ всего 505919 десят., посѣяно озимаго хлѣба на 79506 дес. и яроваго на 20733 дес., причемъ озимаго хлѣба высѣяно 81786 четв., снято 106031 четв., рожь родилась самъ 3, пшеница самъ 12; яровыхъ посѣяно 80858 четв., снято 434787 четв., урожай самъ 5; кромѣ того, было посѣяно льну—449 четвертей, конопли—69 четв., посажено картофеля 5128 четв., снято 27296 четв., преимущественно въ астрах. у., горчицы посѣяно 3224 четв., снято 15107 четв.; въ черноярскомъ и царевскомъ уѣздахъ посѣвы ея съ года въ годъ увеличиваются, изъ нея добывается извѣстная во всей Россіи «Сарептская горчица». Въ астрах. уѣздѣ очень развито огородничество, и между прочимъ разводится много стручковаго перца. Бахчеводство доставляетъ также значительный заработокъ. Астр. арбузы—бывовскіе (подъ названіемъ камышинскихъ) имѣютъ громадный сбытъ во внутреннія губ. Россіи. Разведеніемъ табаку занимаются въ черноярскомъ уѣздѣ, гдѣ 10 плантацій и на трехъ десятинахъ земли (1876) собрано 500 пуд. Пчеловодство существуетъ въ ограниченныхъ размѣрахъ—имъ занимаются нѣкоторые крестьяне въ сс. Вязовкѣ и Волхунахъ. Садоводствомъ и преимущественно разведеніемъ винограда наиболѣе занимаются въ окрестностяхъ Астрахани, причемъ татары разводятъ много айвы, а въ Красномъ Яру и въ енотаевскомъ уѣздѣ въ садахъ разводятъ преимущественно яблоки. Между промыслами, доставляющими не малый заработокъ мѣстному населенію, нужно упомянуть объ извозномъ промыслѣ или чумачествѣ. Число селъ, жители которыхъ занимаются этимъ промысломъ 70, а число лицъ—6151; число скота, употребленнаго въ извозѣ, состояло изъ 39598 воловъ, 1757 лошадей и 764 верблюдовъ (1876). Лѣса въ астр. губ. занимаютъ узкую полосу по срединѣ губерніи, или такъ называемое займище, въ остальныхъ частяхъ лѣса или почти совсѣмъ нѣтъ, или онъ разведенъ искусственно до 1200 десятинъ. Астраханскій лѣсъ состоитъ исключительно изъ лиственныхъ породъ, причемъ болѣе крѣпкія породы растутъ въ сѣверной половинѣ губерніи и состоятъ изъ однолѣтняго дуба (Quercus pendunculatus), вяза, осокори и единично—изъ тополя и тутоваго дерева; вторую группу южной полосы губерніи составляютъ мягкія породы, исключительно ивовыя; за границу между обѣими группами можно принять окрестности села Каменнаго Яра. Подлѣсокъ состоитъ — изъ бѣлотала, черноталъ, краснотала, терна, дикой яблони, калины, карагача, крушины, неклена, боярышника, шиповника и гребенщика. Лѣса занимаютъ площадь въ 140655 дес., изъ этого числа: въ 14 дачахъ казеннаго лѣса—5564 д. и 1388 кв. с.; у крестьянъ въ 76 дач.—65595 д. и 1858 кв. с., остальную площадь составляютъ лѣса Астр. казачьяго войска, монастырей и частныхъ, лицъ всего 69494 д. и 1554 кв. с. Для надзора за казенными лѣсами имѣется 4 лѣсничества. Камышъ, составляя громадныя заросли въ дельтѣ Волги и по побережью Каспійскаго моря, такъ называемый «черни», замѣняетъ топливо; изъ него дѣлаютъ хлѣвы для скота и имъ кроютъ крыши. Фабричная и заводская промышленность слабо развита; такъ, въ губерніи въ 1888 г. считалось всего 234 заводскихъ и фабричныхъ заведеній, на которыхъ работало 2107 человѣкъ, а годовая сумма производства показана всего въ 2398410 р., при чемъ всего было 5 заводовъ съ производствомъ выше 100000 р., а именно: 2 жиротопенно-тюленевыхъ, 1 машино-строительный и 2 водочныхъ. Число заводовъ, производство которыхъ показано болѣе тысячи рублей, простиралось до 120, а именно: 47 масло-горчичныхъ, 18 кирпичныхъ, 15 кожевенныхъ, 14 овчинныхъ, 13 кишечныхъ, 3 красильныхъ, 3 уксусныхъ, 2 гончарныхъ и одинъ ватный, чулочно-вязальный, войлочный, салотопенный и бондарный. Остальная большая половина заводовъ состоитъ изъ мелкихъ заведеній съ производствомъ менѣе 1000 руб. Торговля Астрах. губ. раздѣляется на внутреннюю и внѣшнюю. Внутренняя торговля губерніи главнымъ образомъ сосредоточивается на ярмаркахъ, число которыхъ, въ разныхъ поселеніяхъ, втеченіе года, простирается до 109; ярмарки распредѣлены такъ: въ А. уѣздѣ бываетъ 2, въ красноярскомъ—2, въ енотаевскомъ—20, въ черноярскомъ—46, въ царевскомъ—29; кромѣ того, въ казачьихъ станицахъ 7, въ Киргизской ордѣ—2 и въ Калмыцкой степи—1; обороты всѣхъ ярмарокъ составляли: привозъ всѣхъ товаровъ на сумму 6012700, продано на 1811172 р. Сообщеніе въ губерніи раздѣляется на сухопутное и водяное. Первое производится по почтовымъ трактамъ, какъ напр. отъ Астрахани до Сарепты на протяженіи 380¾ в., отъ г. Черно-Яра до Ханской ставки 152½ версты. Отъ Чернаго-Яра до г. Царева 115 в., и отъ г. Астрахани до г. Краснаго Яра 35 в.; проселочныя и степныя дороги существуютъ между селеніями и хуторами, нѣкоторыя изъ нихъ служатъ для перевозки соли и называются солевозными, а для перевозки тяжестей—чумацкими трактами; изъ послѣднихъ наиболѣе замѣчательны: Царицынско-ставропольскій—длиною въ 300 в., Астраханско-Кизлярскій или такъ называемый Линейный—254 в., Астраханско-Царицынскій—380 в., Крымскій или Воровская дорога—325 в.; солевозный трактъ отъ озера Елтона до сл. Николаевской—129, отъ Владиміровки до горы Чапчачи—142 в. и т. д. Ровное степное положеніе губерніи даетъ возможность сообщаться въ любомъ направленіи. Для переправы черезъ Волгу и Ахтубу существуетъ



Источники. С. Г. Гмелинъ, «Путешествіе по Россіи» (1771—1785); П. С. Палласъ, «Путешествіе по Россіи» (1773—1788); П. Рычковъ, «Введеніе въ астрах. топографію» (1774 г.); «Мѣсяцесловъ истор. и географ.» (1785); Озерецковскій, «Описаніе Колы и Астрахани» (1804); «Хозяйственное описаніе Астраханской и Кавказской губ.» (1809); Ф. Гебель, «Reise in die Steppen des südlichen Russlands» (1837); «Восточныя извѣстія» (1813—16); «Казанскія извѣстія» (1815 г., № 48, 49); «Новости литературы» (1824 г., кн. IX); «Журн. мин. вн. дѣлъ» (1858 г., ч. VIII, № 2; 1835 г., ч. XVI, № 5; ч. XXIII, № 8); «Астрах. губ. вѣдомости» (1838—1887); «St.-Petersb. Zeitung» (1837, № 68—71); «Библіотека коммерческихъ знаній» (1839 г., т. I); «С.-Петербургскія вѣдомости» (1839 г., № 284; 1876 г., № 61); «Bullet. scientifique de l'Acad. Imper.» (1840 г., т. VI); «Сѣверная Пчела» (1843 г., № 214); М. Рыбушкинъ, «Записки объ Астрахани» (1841); «Москвитянинъ» (1844 г., № 8 и 9; 1854 г., № 3, 4 и 13); Р. Мурчисонъ, «The Geology of Russia in Europa etc.» (Лонд., 1845); «Archive für Wissenschaftliche Kunde von Russland» (1846); «Морской Сборникъ» (1849, ч. II, № 2); Н. Е-въ, «Астрахань и Астрах. губ.» (1852); «Bullet. de la classe physicomathem. de l'Acad. Imp. des sciences de St.-Petersb.» (1855 г., т. XIII; 1856 г., т. XIV; 1857 г., т. XV); Вэръ, «Kaspische Studien»; И. Ѳ. Штукенбергъ, «Статистич. труды» (1857 г.); «Проектъ Астр. губ.» (1858 г.); «Вѣстникъ Имп. Русск. Геогр. Общ.» (1855, ч. VII; 1859, ч. XXVII); Небольсинъ, «Очерки Волжскаго низовья» («Жур. мин. гос. им.», 1859, ч. LXXI и LXXII); Барботъ де-Марни, «Геолог. и орограф. очерки Калмыцкой степи» (1862); Н. Костомаровъ, «Очерки торговли Московскаго государства въ XVI и XVII стол.» (1862); газета «Волга» (1863 — 1865); «Живоп. русская библіотека» (1858, № 28); «Русск. Дневникъ» (1859, № 106—108); «Сѣверная Почта» (1863, № 98); газета «Востокъ» (1866 — 1867 г.); «Астр. справоч. листокъ» (1866—1890); «Волга и Поволожье» (1868 г.); «Казанскія губ. вѣд.» (1868, № 7); «Медико-топографич. сборникъ» (1870, т. I); «Die Natur» (1870 г., № 4 — 6); «Кругозоръ» (1876, № 41); «Астрах. статистическій временникъ Россійской имперіи» (1871 г., т. I); «Труды Астр. губ. статистич. ком.» (1869, 74, 75 и 77 гг.); «Астр. епарх. вѣд.» (1876—1890); «Ключаревская лѣтопись» (1878); И. С. Ивановъ, «Общественная и частная благотворительность въ Астр. губ.» (1888 г.); «Памятныя книжки Астрах. губ.» (1884 — 1890); Орловъ, «Указатель фабрикъ и заводовъ Европ. Россіи» (1887); Н. Богуславскій, «Волга, какъ путь сообщенія» (1887 г.) и друг.

Астраханская епархія. — Съ покореніемъ Астрахани въ 1557 и постройкою первыхъ церквей водворилось въ краѣ православіе. По прошенію перваго астрахан. воеводы Черемисинова: «о присылкѣ человѣка святаго монаха, чтобы училъ добру и въ крещеную вѣру загонялъ, какъ разумъ достанетъ», великій князь Іоаннъ Васильевичъ прислалъ въ 1568 г. игумена Кирилла, повелѣвъ—«строить церкви, забирать монаховъ и судъ творить надъ мирскими людьми»; въ дѣлахъ же церковныхъ Астрахань подчинена была іерархамъ казанскимъ, которые именовались—казанскими и астраханскими. Черезъ 45 лѣтъ, въ 1602 г., учреждена особая А. епархія, съ причисленіемъ къ ней всѣхъ церковныхъ приходовъ по Волгѣ, начиная отъ Саратова, по Хопру и Медвѣдицѣ, до Дона.

1) **Астраханская и терская епархія** (съ 1602 по 1723 гг.).—1-мъ іерархомъ новоучрежденной епархіи былъ назначенъ игуменъ астраханскаго троицкаго монастыря Ѳеодосій, посвященный въ санъ архіепископа въ 1602 г. и ему велѣно писаться—архіепископомъ астраханскимъ и терскимъ. Онъ правилъ епархіею 4 года, извѣстенъ стойкостью и смѣлостью въ обличеніи Лжедимитрія въ самозванствѣ, за что былъ схваченъ и въ оковахъ отправленъ въ Москву. По убіеніи самозванца, возвращенъ въ 1607 въ Астрахань, но на пути умеръ. Мощи его перенесены изъ Казани и находятся въ астраханскомъ соборѣ.—2-й астраханскій архіепископъ Онуфрій хиротонисанъ въ 1616, время его кончины 1627 г., управлялъ епархіею 12 лѣтъ;—3-й архіепископъ Макарій, посвященный въ санъ епископа въ 1627 и умершій въ 1637 г., былъ честолюбивъ и замышлялъ будто бы отторгнуть Астрахань отъ московской короны и сдѣлаться патріархомъ въ новомъ Астрахан. царствѣ. — 4-й архіеписк. Рафаилъ хиротонисанъ изъ архимандритовъ А.-троицкаго монастыря въ 1638 г., управлялъ епархіею 2½ года, † 1640 г.—5-й архіепископъ Паисій, хиротонисанъ въ 1641 г., прибылъ въ Астрахань въ 1643 г., сдѣлался въ 1655 г. жертвою сильно свирѣпствовавшей въ Астрахани чумы, управлялъ епархіею 14 лѣтъ.—6-й архіепископъ и затѣмъ **первый астраханскій митрополитъ** Іосифъ, хиротонисанъ изъ архимандрита астраханск. троицкаго монастыря въ 1656, † въ 1671 году, сдѣлавшись жертвою возмущенія, и своею мученическою кончиною запечатлѣлъ преданность и любовь къ царю и отечеству. Съ 1659 г. по 1716 г. А. епархія управлялась митрополитами.—**Вторымъ митрополитомъ** былъ—7-й іерархъ астр. Парѳеній, посвященный въ санъ епископскій въ 1672 и умершій въ 1680 г.—8-й іерархъ Никифоръ нареченъ митрополитомъ въ 1681 году, † въ 1683 г.—9-й Савватій возведенъ въ санъ митр. въ 1683 г., †, 1696 г., управлялъ епархіею 13½ лѣтъ, при немъ была сильная чума въ Астрахани, наведшая паническій страхъ на населеніе; всѣ бѣжали, но митрополитъ, вѣрный своему христіанскому долгу, оставался на своемъ мѣстѣ, утѣшая свою паству.—10-й іерархъ, пятый и послѣдній митрополитъ астрах. и терскій Самсонъ, хиротонисанъ въ 1697 г., † въ 1714 г. Знаменитый ревнитель православія и строитель храмовъ, при которомъ сооружено 15 церквей; онъ принималъ личное горячее участіе въ возведеніи вновь Успенскаго собора, составляющаго украшеніе Астрахани. При немъ архимандритъ Вознесенскаго монастыря Рувимъ произвелъ возмущеніе въ 1705 г. и принудилъ митрополита бѣжать изъ Астрахани. Временной пріютъ пастырь нашелъ у татаръ, а потомъ у калмыцкаго хана Аюки. Нетленныя мощи Самсона хранятся въ созданномъ



общества.—35-й еп. Хрисанеъ (Ретивцевъ), посвященъ въ епископы и назначенъ въ Астрахань въ 1874 г., а въ 1877 перемѣщенъ въ Нижній-Новгородъ.—36-й еп. Герасимъ (Добросердовъ), хиротонисанъ въ 1868 году, назначенъ въ Астрахань въ 1877 г., гдѣ и † 1880 г. — 37-й еп. Евгеній II (Шерешиловъ), назначенъ въ 1870 викарнымъ епископомъ брестскимъ, въ 1880 г. изъ Минска перемѣщенъ въ Астрахань, а отсюда въ 1889 г. въ Ставрополь; его заботамъ обязано своимъ прекраснымъ устройствомъ женское епархіальное училище; онъ много сдѣлалъ для епархіальной библіотеки, и способствовалъ широкому развитію церковно-приходскихъ училищъ.—38-й, нынѣ находящійся на епископской каѳедрѣ астраханской и енотаевской еп. Павелъ II, хиротонисанъ въ 1878, переведенъ изъ Саратова въ 1889 г. Съ 33-го іерарха Аѳанасія астр. архіереи именуются, епископами. Въ ней въ 1886 г. было 3 заштатныхъ мужскихъ монастыря, въ нихъ 46 монашествующихъ и 6 послушниковъ, 1 женскій 3-го класса монастырь, въ которомъ было 16 монахинь и 20 послушницъ. Церквей соборныхъ 6, монастырскихъ 9, приходскихъ 144, 6 кладбищенскихъ, 1 домовая, 1 походная, 2 миссіонерскія, 5 при заведеніяхъ, 12 приписныхъ, 1 заштатная, молитвенныхъ домовъ и часовень—16, а всего 203. Три духовно-учебныя заведенія: семинарія съ 145 учащ., духовное училище (204 ученика), епархіальное женское училище (190 учениць), 90 церковно-приходскихъ школъ для дѣтей обоего пола съ 1155 учащимся (656 мальч. и 499 дѣв.), 24 школы грамотности съ 422 учащ. (368 м. и 54 жен. пол., (1889).

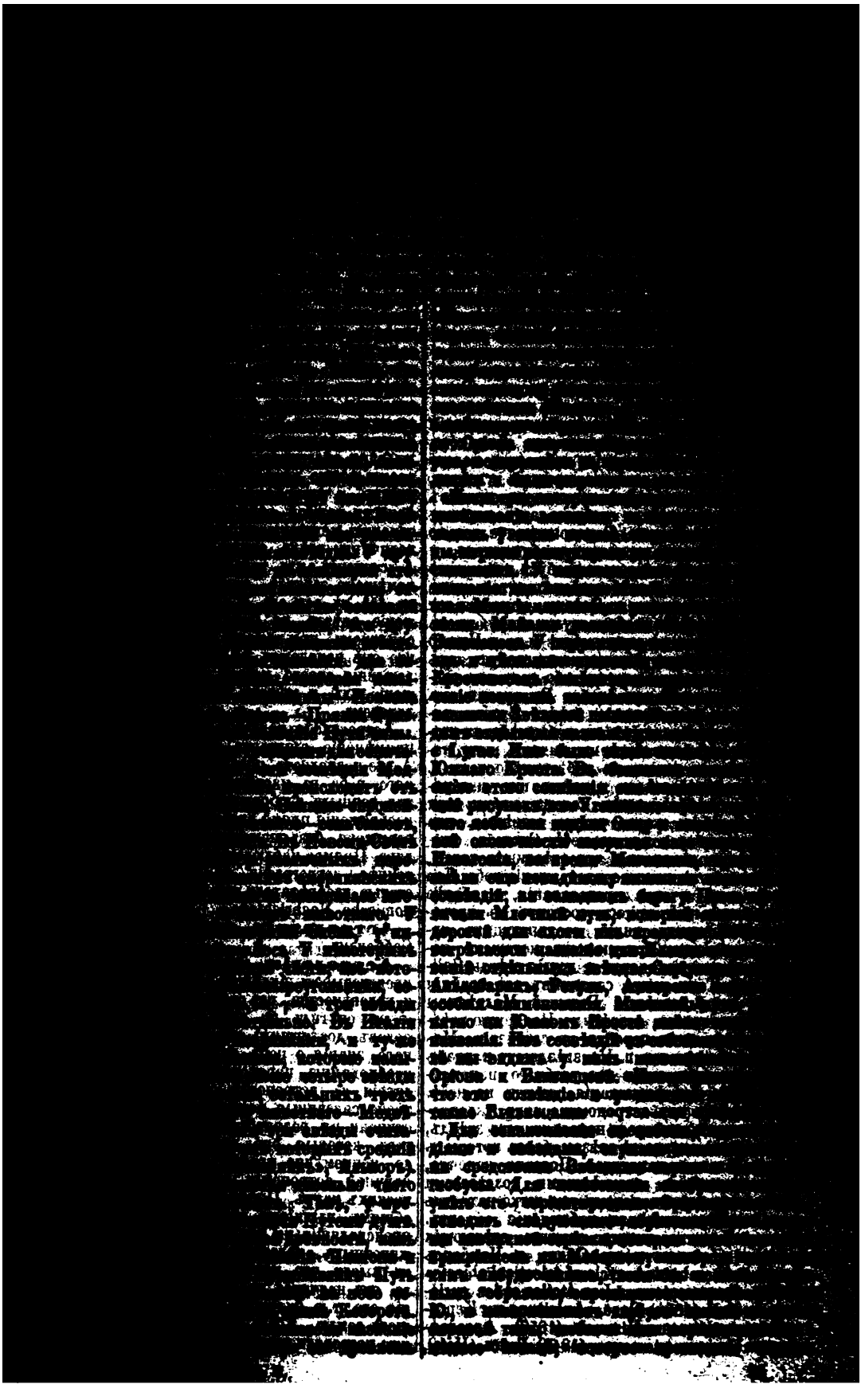
Источники: «Ежемѣсячн. сочин. къ пользѣ и увесел. служащія» (1757, т. IV, апрѣль), «Астр. Губ. Вѣд.» (1840, № 18 и сл.; 1841, № 5, 11, 12, 23 и сл.; 1884, № 52; 1845, № 1), «Сѣверн. Пчела» (1840, № 118). «Журн. Мин. Народн. Просв.» (1842, ч. XXXIV, апрѣль), «Труды Имп. Русск. Акад. Наукъ» (1842, ч. V), «Журн. Воен.-Учебн. Зав.» (1844, № 185), «Пензенск. Епарх. Вѣдом.» (1866, № 17), «Іерархи Астрах. Епархіи» (1868, Казань), «Астрахан. Епарх. Вѣд.» (1876, № 13 и сл.; 1878, № 34, 35, 44, 46 и 52; 1879 № 37 и 38; 1889, № 9 и сл.; 1886, № 2, 8, 8 и 18; 1887 № 1 и сл.), Каменскій, «Краткая исторія Астрах. епархіи» (1886), Ключаревскаго Лѣтопись (1887, Астрахань), «Астраханскій Вѣстникъ» (1890, № 196).

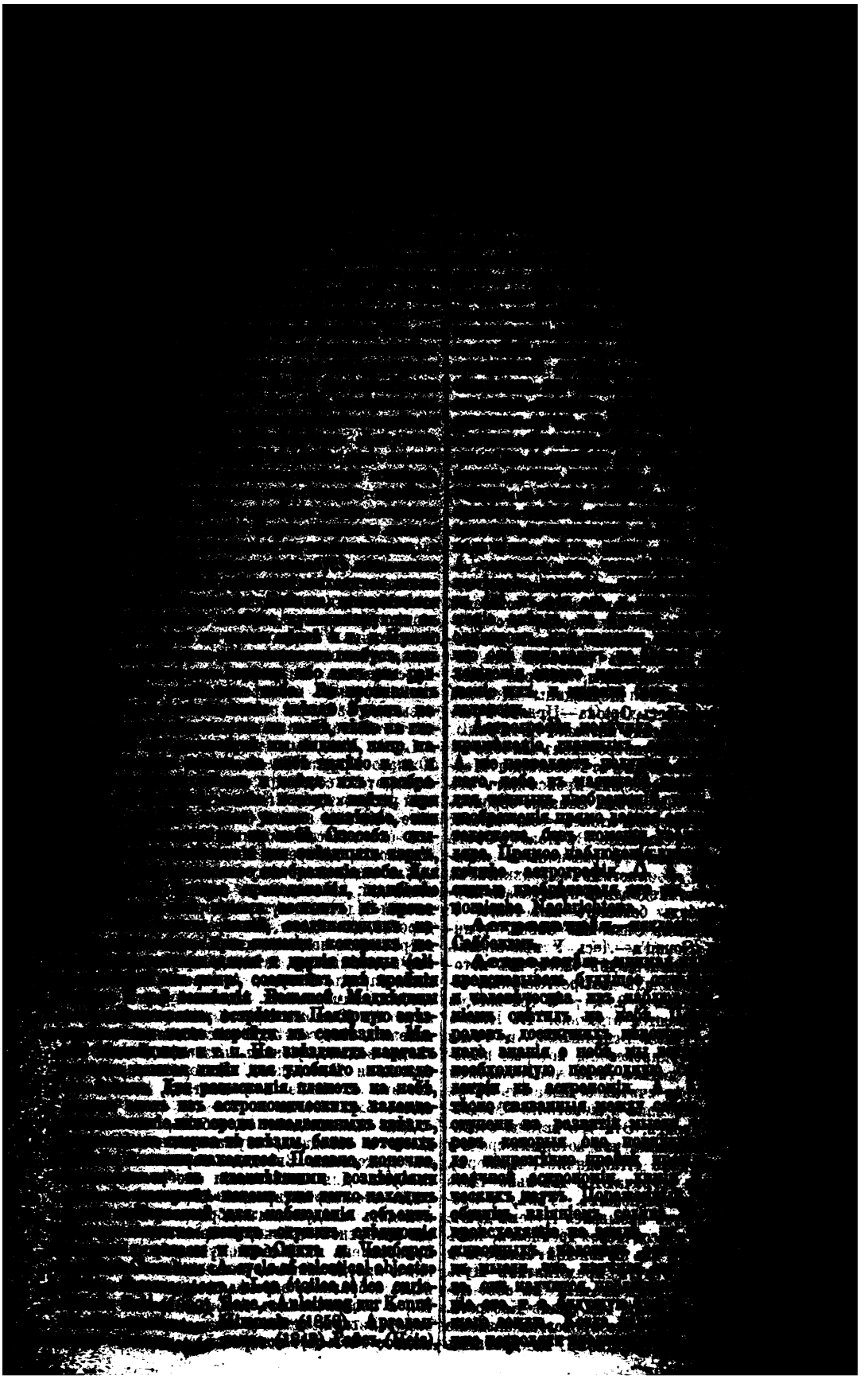
Астрей (греч. Ἀστραῖος)—въ греческомъ преданіи сынъ титана Кріоса и Эвримбіи; по Гезіоду онъ производилъ вмѣстѣ съ Эосомъ (Авророй) вѣтры — Зефиръ, Борей, Нотъ, равно какъ и Гесперъ и другія звѣзды; у Овидія вѣтры называются поэтому «Fratres Astraei». А. называлась также маленькая рѣчка въ Македоніи.

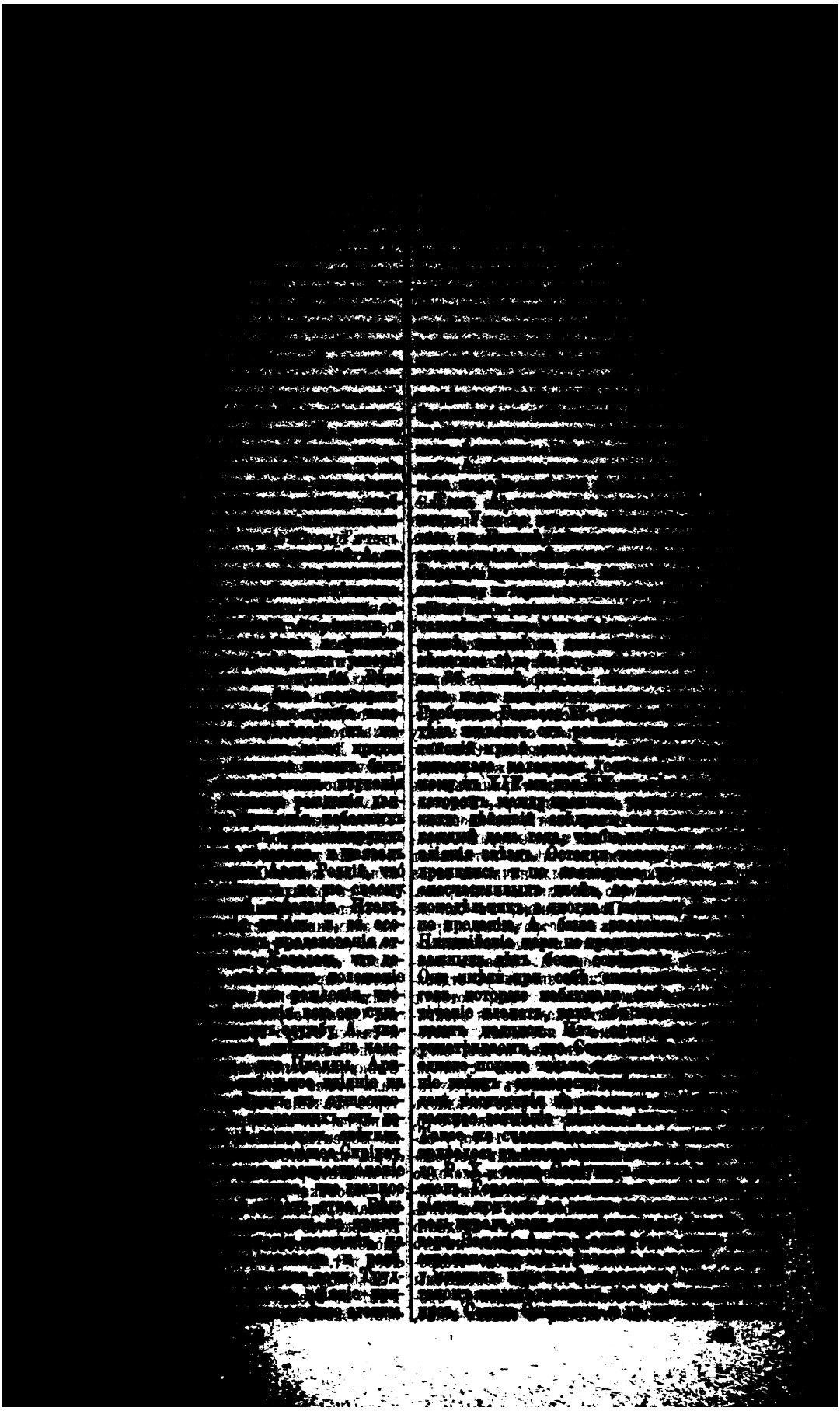
Астрея—имя богини справедливости (Дике), дочери Зевса и Ѳемиды; Арать называетъ ее дочерью Астрея. Она покинула землю, по словамъ Овидія, въ желѣзномъ вѣкѣ, по словамъ же Арата—въ бронзовомъ; съ тѣхъ поръ она подъ именемъ Дѣвы сіяетъ въ качествѣ созвѣздія Зодіака

Астрогнозія (отъ греческихъ словъ ἄστρον свѣтило и γνῶσις знаніе)—знаніе звѣздъ, есть искусство узнавать на небѣ звѣзды и созвѣздія. А. даетъ возможность узнавать приблизительно время и направленіе, если только небо не закрыто тучами. Поэтому А. встрѣчается уже въ глубокой древности, у весьма мало цивилизованныхъ народовъ, для которыхъ она представляла весьма важную въ ежедневномъ обиходѣ науку. Пастушескія и земледѣльческія племена древности одинаково нуждались въ методахъ для опредѣленія времени, которые сводятся, при неимѣніи часовъ, къ наблюденію естественныхъ явленій, лучше всего звѣздъ. Немного нужно было вниманія, чтобы замѣтить, что конфигураціи созвѣздій не измѣняются изо дня въ день, изъ года въ годъ; преданія указывали даже на постоянство созвѣздій въ теченіи вѣковъ. Манилій напр. утверждаетъ въ своей астрономической поэмѣ, что созвѣздія не измѣнили своего вида со времени Троянской войны. Благодаря такому постоянству неба, нетрудно было изучить расположеніе звѣздъ, и мы встрѣчаемъ съ незапамятныхъ временъ у различныхъ народовъ системы созвѣздій, которыми всѣ звѣзды, составляющія видимое небо, распредѣляются на группы. Для лучшаго разсматриванія неба, древніе наблюдатели отправлялись на открытыя площади, какъ напр. это дѣлали спартанскіе эфоры, или на холмы и возвышенности всякаго рода, какъ напр. египтяне, китайцы, инки и др. Отдѣльныя наиболѣе яркія звѣзды и нѣкоторыя бросающіяся въ глаза комбинаціи звѣздъ получили самостоятельныя названія. Плеяды, Большая Медвѣдица, Оріонъ, Телецъ составляютъ такія группы звѣздъ, которыя естественно соединяются подъ однимъ названіемъ и обращаютъ на себя вниманіе всякаго наблюдателя сѣвернаго неба. На южномъ полушаріи мы находимъ подобныя же замѣтныя фигуры въ созвѣздіяхъ Южнаго Креста, Центавра и др. Эти отдѣльныя созвѣздія мы встрѣчаемъ гораздо ранѣе, чѣмъ полное раздѣленіе неба на участки, съ отдѣльнымъ названіемъ для каждаго. Гомеръ и Гезіодъ еще только упоминаютъ Оріона, Плеядъ и Гіадъ и изъ отдѣльныхъ звѣздъ Сиріуса и Арктуса. У Гомера мы еще не встрѣчаемъ Большую и Малую Медвѣдицу, о которыхъ не упоминаетъ Гезіодъ. Послѣдній не указываетъ ни одного новаго созвѣздія, перечисляя изображенія ихъ на щитѣ Ахилла, на которомъ Гефестъ изобразилъ всѣ созвѣздія. О Медвѣдицѣ Гомеръ упоминаетъ, какъ о единственномъ созвѣздіи, которое не погружается въ Океанъ, слѣдовательно то, что мы знаемъ подъ названіями Дракона, Цефея, Кассіопеи, было неизвѣстно Гомеру. Только у 6 различныхъ народовъ мы встрѣчаемъ самостоятельныя полныя астрогнозіи, а именно у китайцевъ, монголовъ, халдеевъ, индусовъ, египтянъ и арабовъ. Отъ халдеевъ А. перешла и къ грекамъ.

Уже въ XXIV вѣкѣ до Р. Х. мы находимъ нѣкоторыя свѣдѣнія въ А. у китайцевъ. Такъ, въ это время они знали Полярную звѣзду, которою тогда была α. 101 Дракона и называли ее «Единицею неба». Въ VI вѣкѣ до Р. Х. Конфуцій называетъ нѣсколько созвѣздій, между прочимъ нашихъ Скорпіона, Лиру. Комментаторы



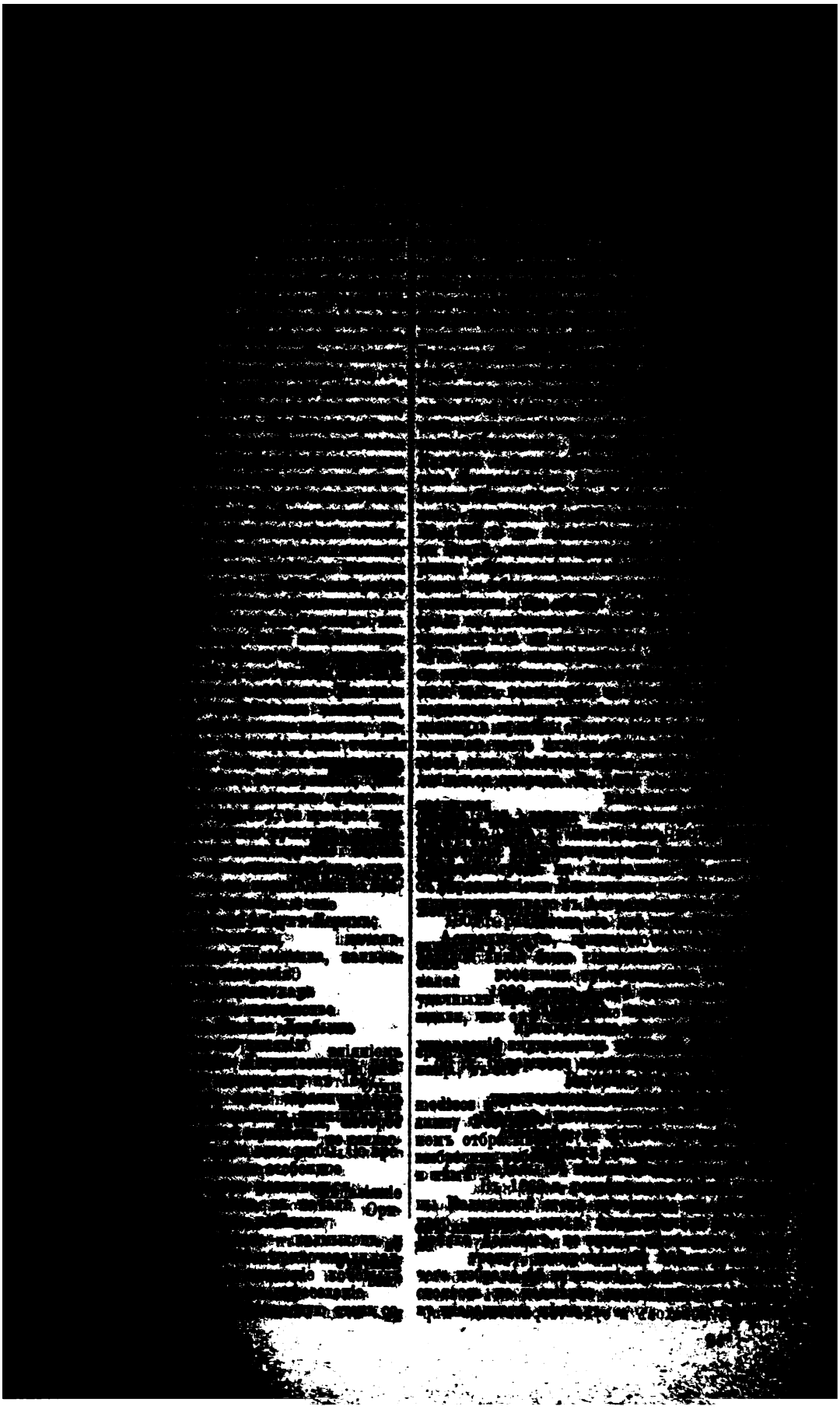




Въ Персіи также А. существовала уже въ глубокой древности. Современникомъ Зороастра считался Гіамазбъ, котораго «Книга философа» была переведена въ XIII вѣкѣ на арабскій языкъ. Эта книга трактуетъ, главнымъ образомъ, о соединеніяхъ планетъ и объ ихъ значеніи для человѣка. Позднѣйшіе путешественники сообщаютъ, что еще въ XVII вѣкѣ въ Персіи А. процвѣтала и астрологи щедро награждались государями. И до сихъ поръ во всѣхъ важныхъ случаяхъ жизни персіянинъ охотно справляется у астролога и совѣтуется съ нимъ: идетъ ли дѣло о путешествіи или постройкѣ дома, о вступленіи въ бракъ, вводѣ во владѣніе, назначеніи на мѣсто, или болѣзни. Въ Индіи уже въ Атарва-веда упоминается о 28-ми накшатрасъ, изъ которыхъ каждый имѣетъ большое вліяніе на судьбы человѣка, и астрологія до сихъ поръ играетъ важную роль въ жизни индуса. По описанію одного путешественника, небо раздѣляется нынѣшними индусскими астрологами на 27 частей, въ которыхъ каждая планета имѣетъ особое вліяніе. При каждомъ важномъ актѣ жизни полезно справляться съ расположеніемъ планетъ въ этихъ «лунныхъ домахъ» и не предпринимать ничего важнаго въ несчастные дни, недѣли или мѣсяцы. Индійская астрологія проникла и въ Сіамъ, гдѣ она процвѣтаетъ до сихъ поръ, и въ Тибетъ, гдѣ, напр., по описанію Марко-Поло, послѣ смерти какого-нибудь лица наблюдалось положеніе звѣздъ для того, чтобы опредѣлить благопріятный моментъ для его погребенія, который доставитъ ему радушный пріемъ на томъ свѣтѣ. Уже въ XXII вѣкѣ китайскіе астрологи распредѣлили вліяніе различныхъ созвѣздій между различными провинціями имперіи. Отъ V-го до III-го вѣка до Р. Х. споръ между различными астрологическими школами принялъ столь острый характеръ, что императоръ Тсин-чихоангъ велѣлъ сжечь всѣ книги, не необходимыя непосредственно для администраціи страны и съ того времени, по мнѣнію китайскихъ историковъ, наука должна была начинать снова возстановлять потерю накопленнаго матеріала. Во времена Марко-Поло, однако, въ одномъ Пекинѣ насчитывалось 500 астрологовъ и предсказателей. По описаніямъ путешественниковъ видно, что и до сихъ поръ А. играетъ важную роль въ Китаѣ. Связь звѣздъ съ отдѣльными частями человѣческаго тѣла, которую мы встрѣтили въ Египтѣ, оказывается независимо была признаваема и японцами, у которыхъ А. уже стояла на твердой почвѣ, когда европейцы ознакомились съ этою страной. Такъ напр., медицинскій трактатъ Кіусіу-гагами утверждаетъ, что духъ звѣздъ засѣдаетъ весною около 9-го позвонка, лѣтомъ около 5-го, осенью около 8-го и зимою около 14-го, у самыхъ бедеръ. По мнѣнію японскихъ астрологовъ несчастливые дни повторяются ежегодно въ одни и тѣ же числа года. Достаточно поэтому разъ навсегда наблюсти ихъ и составить имъ списокъ, чтобы избавиться отъ вреднаго вліянія этихъ дней, не предпринимая ничего важнаго впродолженіе этихъ дней. Астрологи Японіи утверждали, что ими составлены такіе списки на основаніи наблюденій, продолжавшихся много столѣтій, и списки такіе, составленные Абино Сеими, были опубликованы на всѣхъ общественныхъ мѣстахъ для руководства каждаго. Народы Новаго Свѣта еще не достигли той ступени научнаго знанія небесныхъ явленій, при которой можетъ появиться А. У мексиканцевъ только незадолго до появленія европейцевъ можно найти нѣкоторые слѣды рудиментарной А. Такъ, о королѣ тецкукскомъ Нецхуагуальпили упоминается, что онъ совѣтовался со звѣздами.

У грековъ и римлянъ долгое время подъ названіемъ А. понималось одинаковымъ образомъ какъ искусство предсказанія будущаго изъ звѣздъ, такъ и наука-астрономія. По сообщенію Геродота, греки получили А. отъ халдеевъ. А именно, магъ Останъ, сопровождавшій Ксеркса въ его походахъ на Элладу, распространилъ нѣкоторыя свѣдѣнія объ А. между эллинами. Жрецъ Ваала Берозосъ пользовался такою популярностью въ Аѳинахъ, что ему былъ воздвигнутъ памятникъ, въ которомъ онъ изображался съ золотымъ языкомъ, какъ драгоцѣнный прорицатель. Вообще въ Греціи А. появляется сравнительно поздно и не достигаетъ высокаго развитія. У Гомера мы встрѣчаемъ только указаніе на то, что одно солнечное затмѣніе было истолковано женихами Пенелопы, какъ дурное для нихъ предзнаменованіе скораго возвращенія Улисса. Въ Спартѣ, по свидѣтельству Плутарха, эфоры отправлялись разъ въ 9 лѣтъ на нѣкоторое открытое мѣсто въ ясную безлунную ночь и наблюдали небо. Если при этомъ имъ удавалось видѣть падающую звѣзду, то они привлекали царей къ отвѣтственности, такъ какъ это служило доказательствомъ того, что они прогнѣвили боговъ. До насъ не дошло почти ни одно астрологическое сочиненіе древнихъ грековъ, кромѣ развѣ поэмы Максима, относящейся уже къ позднѣйшему времени, сочиненія Геминуса и «Четверокнижія» (Τετράβιβλον, Quadripartitum), приписываемаго, едва-ли справедливо, Птолемею. По мнѣнію Геблера, А. была распространена въ школѣ Стоиковъ, гдѣ она была связана съ фаталистическимъ ученіемъ этихъ философовъ. У римлянъ мы находимъ указаніе на знаменитаго астролога Люція Тарунція Фирмана (116—28 г. до Р. Х.), который, по порученію своего друга, ученаго Варрона, старался опредѣлить посредствомъ астрологическихъ вычисленій точное время основанія Рима. Однако, образованное римское общество относилось въ это время къ А. скептически, что можно видѣть изъ сочиненій Цицерона, Секста Эмпирика, Сенеки и др., хотя изъ сатиръ Ювенала можно видѣть, что астрологи имѣли нѣкоторое значеніе въ Римѣ. Цицеронъ, напр., указываетъ, что люди, рожденные въ одинъ и тотъ же моментъ, имѣютъ весьма различные характеры, изъ чего очевидно, что положеніе звѣздъ въ моментъ рожденія не опредѣляетъ всей судьбы человѣка. Далѣе онъ упоминаетъ, что предсказаніе, сдѣланное астрологами Крассу и Юлію Цезарю, что они послѣ славной жизни умрутъ спокойно естественною смертью, не оправдалось и т. п.

Нѣсколько большее значеніе получила А. въ Римѣ во время имперіи. Императоръ Августъ благоволилъ къ астрологамъ и ему посвящена



ніей, если-бы она не имѣла этой дочки. ибо и вообще mathematicorum salaria такъ невелики, что мать навѣрно страдала-бы отъ голода, если-бы дочь ея не зарабатывала что-нибудь».

Въ XVII вѣкѣ, однако, А. уже совершенно была осуждена на погибель. Результаты блестящихъ научныхъ открытій этого вѣка вскорѣ показали съ неоспоримою ясностью пустоту астрологическихъ притязаній, произвольность и неудачность ея пріемовъ, и въ позднѣйшее время мы уже не встрѣчаемъ болѣе астрологовъ иначе, какъ среди невѣжественныхъ людей, среди которыхъ до сихъ поръ еще далеко не исчезли астрологическія суевѣрія. Послѣднимъ, болѣе выдающимся, астрологомъ былъ Жанъ-Батистъ Моренъ (1588—1656), бывшій въ молодости астрологомъ епископа булоньскаго, герцога лауенбургскаго и др. Его большое сочиненіе, результатъ 30 лѣтнихъ трудовъ: «Astrologia gallica», изданное въ 1661 г., уже не могло поддержать разрушавшееся зданіе А., какъ-то надѣялся этотъ авторъ, тѣмъ болѣе, что предсказанія его обыкновенно выходили неудачными.

Но еще долго многія астрологическія суевѣрія держались, даже среди наиболѣе образованныхъ слоевъ общества. И до сихъ поръ большинство лицъ, не занимающихся спеціально наукой, вѣритъ въ различныя вліянія луны, а часто и другихъ планетъ и звѣздъ. Въ одномъ изъ первыхъ томовъ парижскаго астрономическаго календаря: «Connaissance des temps», издатель Льето извиняется передъ читающей публикой за то, что онъ не помѣщаетъ политическихъ и метеорологическихъ предсказаній наряду съ астрономическими эфемеридами (1705 г.). И первыя таблицы планетъ, вычисленныя Руже де-Лилемъ на основаніи теоріи тяготѣнія Ньютона, были въ то же время послѣдними астрологическими таблицами, такъ какъ онѣ были составлены въ виду вычисленія гороскоповъ.

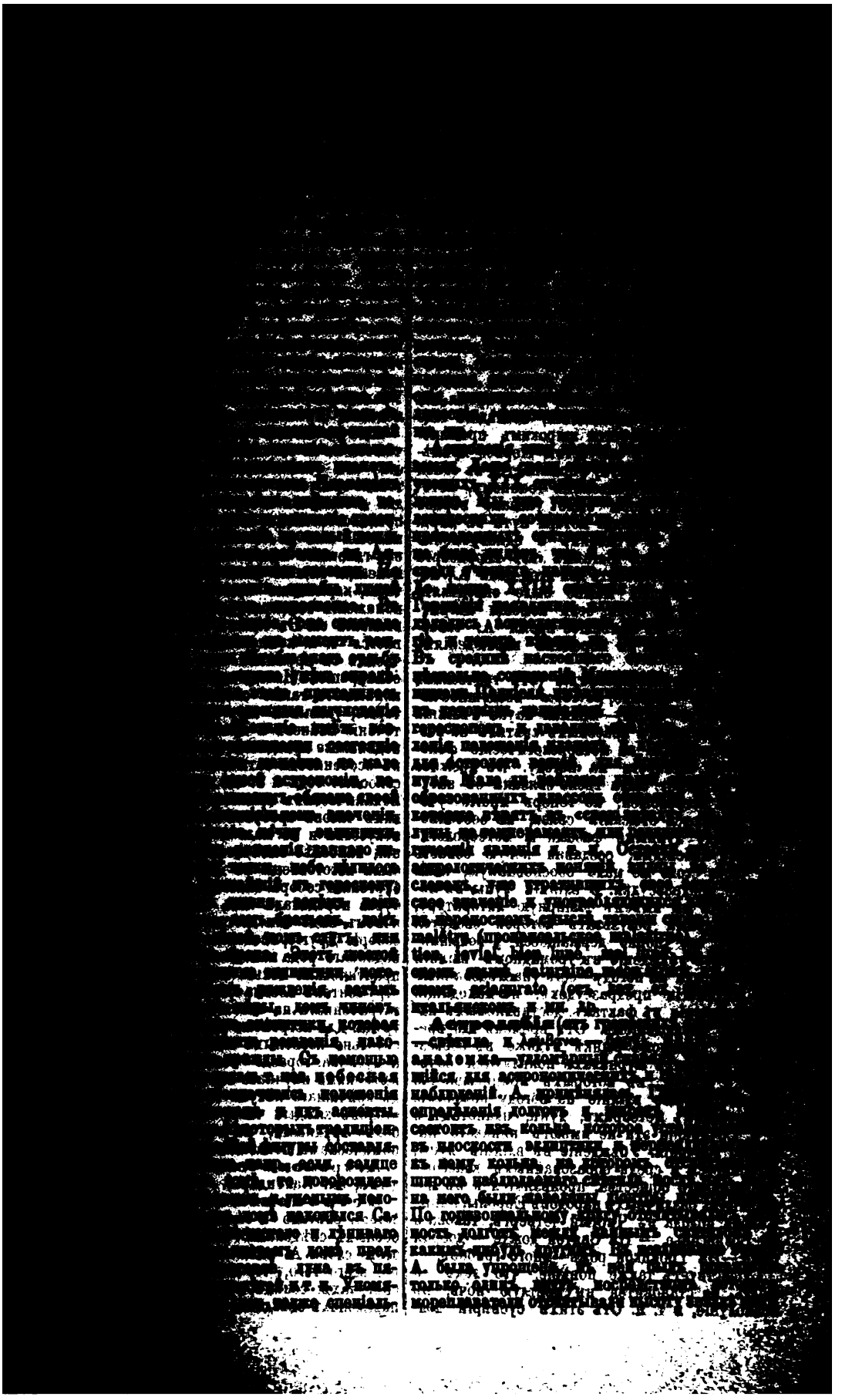
Приведемъ нѣкоторыя статистическія данныя о количествѣ работъ по А., выходившихъ въ разное время въ Европѣ ,или на Востокѣ.

Въ древности, до времени паденія Александрійской школы, библіографія Гузо насчитываетъ 175 трактатовъ, большая часть которыхъ не издана, но хранится въ разныхъ библіотекахъ Европы, въ рукописяхъ. Затѣмъ тамъ же перечисляется 339 сочиненій восточныхъ астрологовъ и 569 сочиненій, появившихся въ Европѣ до изобрѣтенія книгопечатанія. Для многихъ изъ этихъ трудовъ нельзя указать времени ихъ появленія, такъ что хронологическія указанія о постепенномъ развитіи астрологической литературы въ этотъ періодъ очень трудны.

Со времени изобрѣтенія книгопечатанія мы находимъ въ XV вѣкѣ (т. е. во второй половинѣ его) 48 сочиненій; въ XVI вѣкѣ—279, въ XVII—379, въ XVIII—98 и въ XIX (до 1880)—43, изъ нихъ 28 вѣрующихъ, 15 историческихъ и критическихъ трактатовъ. Кромѣ того, спеціальныхъ изслѣдованій о соединеніяхъ планетъ, затмѣніяхъ и кометахъ и ихъ значеніи въ XV вѣкѣ—7, въ XVI—91, въ XVII—185, въ XVIII—30 и XIX—7, и, наконецъ, трактатовъ по медицинской А. въ XV вѣкѣ—3, въ XVI—27, въ XVII—20, въ XVIII—10 и въ XIX—4.

Изложимъ теперь принципы А., какъ они существовали въ различныя времена у грековъ, арабовъ и въ Западной Европѣ, въ средніе вѣка.

Въ сочиненіи Абен-Рагеля, въ началѣ XI вѣка, мы находимъ довольно полное изложеніе принциповъ астрологическихъ предсказаній. Солнце, отецъ всѣхъ вещей, разливаетъ вмѣстѣ съ луною свѣтъ и распредѣляетъ между разными планетами ихъ вліянія. Юпитеръ управляетъ справедливостью, отъ Венеры зависитъ красота, Марсъ начальствуетъ надъ небеснымъ войскомъ. Проходя черезъ 12 знаковъ Зодіака, солнце вмѣстѣ съ планетами подвергается различнымъ вліяніямъ, которыя астрологъ долженъ умѣть различать, чтобы опредѣлить ихъ значеніе для земли. Все время, однако, солнце остается благодѣтелемъ, это свѣтило царей, повелителей, важныхъ сановниковъ. Луна—планета важная и меланхолическая. Она царствуетъ надъ всѣми ремеслами и занятіями, которыя должны скрываться въ темнотѣ, или вообще происходятъ ночью. Такъ, въ вѣдѣніи луны находятся ростовщики, кабатчики, актеры. Меркурій непостоянецъ, измѣнчивъ, онъ вѣдаетъ всѣ науки и искусства. Астрологи находятся подъ его покровительствомъ. Марсъ, какъ красный цвѣтъ его указываетъ, есть покровитель всѣхъ тѣхъ, кто проливаетъ кровь, палачей и воиновъ, докторовъ и поваровъ, онъ же царствуетъ и надъ желѣзомъ, поэтому его покровительствомъ пользуются кузнецы, ювелиры и пр. Ровный свѣтъ Юпитера свидѣтельствуетъ о его добротѣ, онъ—руководитель мудрецовъ, великихъ философовъ, мирныхъ поселянъ. Наконецъ блѣдный, медленный свинцовый Сатурнъ напоминаетъ болѣзнь, слабость, ему подчинены старцы, священники, монахи. Различныя части тѣла также управляются различными планетами. Знаки Зодіака распредѣлены по всему человѣческому тѣлу, начиная отъ Овна, которому подчинена голова, до Рыбъ, отъ которыхъ зависятъ ноги. Различные звѣри также посвящены различнымъ планетамъ: левъ—солнцу, быкъ—лунѣ, драконъ—Меркурію, голубь—Венерѣ, волкъ—Марсу, орелъ—Юпитеру, оселъ—Сатурну. Комбинація различныхъ вліяній отъ различныхъ планетъ и ихъ относительныхъ положеній производила чрезвычайно запутанную систему объясненій. Такъ напр., знакъ Льва, эмблема тепла, означалъ просто крѣпкаго, иногда жестокаго человѣка, когда въ немъ находилось одно только солнце. Но, если оказывалось, что человѣкъ рождался подъ знакомъ Марса въ созвѣздіи Льва, то онъ долженъ былъ оказаться героемъ или разбойникомъ. Главное значеніе имѣютъ относительные аспекты планетъ и положенія ихъ въ разныхъ созвѣздіяхъ. Продолжительные періоды Сатурна имѣютъ большое значеніе не только для жизни отдѣльныхъ лицъ, но и для судьбы государствъ. Такое большое вліяніе имѣетъ Сатурнъ, въ особенности, когда онъ оказывается въ соединеніи съ Юпитеромъ. Десять полныхъ оборотовъ Сатурна возвращаютъ прежнее физическое и нравственное вліяніе Сатурна къ прежней величинѣ. Кардиналъ Айли указываетъ однако, что вліяніе



горизонтомъ. Кругъ этотъ подвѣшивался на кольцѣ въ вертикальной плоскости и посредствомъ алидады, снабженной діоптрами, наблюдались звѣзды, высота которыхъ отсчитывалась на лимбѣ, къ которому впослѣдствіи придѣлывался ноніусъ. Позднѣе вмѣсто діоптръ стали употреблять зрительныя трубы и, постепенно совершенствуясь, А. перешла въ новый типъ инструмента—теодолитъ, который и употребляется теперь во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда требуется нѣкоторая точность измѣреній. Въ землемѣрномъ искусствѣ А. еще продолжаетъ примѣняться, гдѣ при достаточно тщательной градуировкѣ она позволяетъ измѣрять углы съ точностью до минутъ дуги (см. Съемка). **Квадрантъ и секстантъ** суть простыя видоизмѣненія А., употреблявшіеся долгое время для астрономическихъ наблюденій; послѣдній еще до сихъ поръ пользуется широкимъ примѣненіемъ въ морскомъ искусствѣ. Первое примѣненіе А. къ мореходству упоминается въ связи съ королемъ португальскимъ Іоанномъ, который пожелалъ, чтобы было указано вѣрное средство для избѣжанія потери пути въ морѣ. Врачи Іосифъ и Родерихъ и одновременно съ ними Мартинъ Бегаймъ изъ Нюрнберга предложили употреблять для этой цѣли А., посредствомъ которой можно было опредѣлять путь корабля въ морѣ, безъ помощи магнитной стрѣлки. Въ новѣйшее время А. совершенно вытѣснена въ морскихъ наблюденіяхъ секстантомъ.

Астрометеорологія (отъ греческихъ словъ ἄστρον—свѣтило, μετεῶρον—воздушное явленіе и λόγος—слово)—наимая наука о вліяніи звѣздъ или иныхъ небесныхъ свѣтилъ на воздушныя явленія, на метеорологическіе феномены, въ частности на погоду. Въ прежнее время астромет. была тѣсно связана съ натуральною астрологіей, но теперь многіе ученые стараются отыскать связь, въ особенности, между лунными фазами и метеорологическими явленіями, создавая новую область А., часто столь же мало обоснованную, какъ древніе предразсудки. О вліяніи луны въ метеорологіи мы имѣемъ обширную литературу, окончательный результатъ которой сводится къ тому, что упорно держащееся у большинства людей убѣжденіе въ громадномъ вліяніи этого свѣтила на погоду—есть унаслѣдованный отъ астрологіи предразсудокъ, не находящій подтвержденія въ фактахъ, доставляемыхъ научнымъ наблюденіемъ. Отъ времени до времени на книжномъ рынкѣ и даже въ серьезныхъ научныхъ журналахъ появляются сочиненія и статьи, въ которыхъ приписывается первенствующее вліяніе на погоду звѣздамъ, космическимъ метеорамъ, лунѣ, планетамъ и т. п. Сочиненія эти не имѣютъ никакого научнаго значенія. Убѣжденіе въ вліяніи луны, держащееся и среди образованныхъ классовъ современнаго общества, проявляется и въ пословицахъ различныхъ народовъ Европы, напр.: Какова погода въ Чистый четвергъ, такова и въ Вознесенье. — На Святой дождь — добрая рожь.—На Троицкой рожь—много грибовъ.

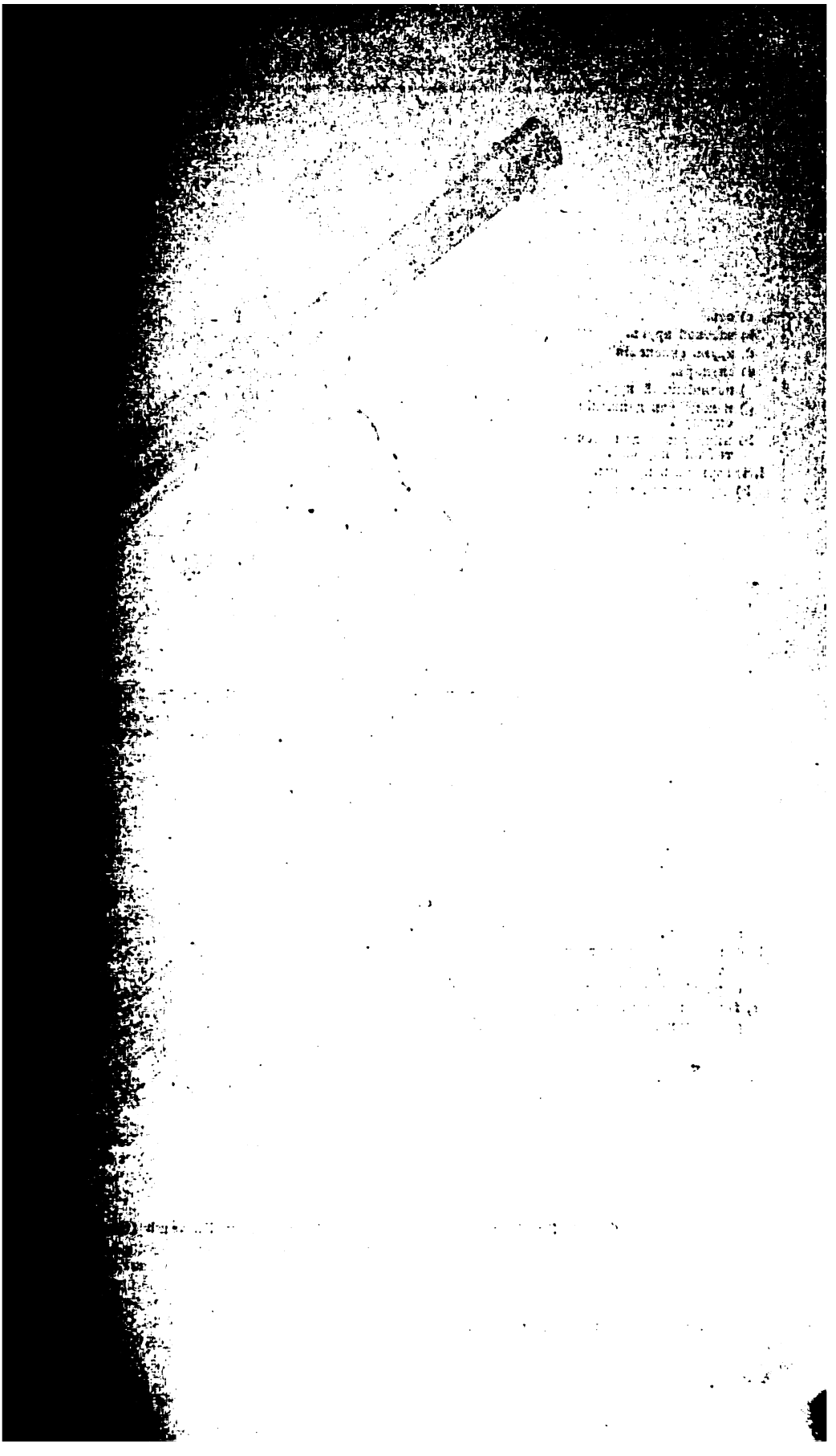
Существуетъ также повѣріе, что ледъ на Волгѣ не становится въ свѣтную ночь, въ полнолуніе, и т. п. Отъ этихъ суевѣрій должно отличать примѣты вродѣ напр. той, что, если луна круторогая, то зимой это къ стужѣ, лѣтомъ къ ведру. Здѣсь состояніе погоды находится въ связи не непосредственно съ видомъ луны, но съ прозрачностью атмосферы, которая вліяетъ и на ясность луны.

Астрономическіе инструменты или приборы см.: Альтазимутъ, Армиллярная сфера, Астрографъ, Астролябія, Астрофотометръ, Ауксометръ, Бинокулярный телескопъ, Геліографъ, Геліометръ, Геліоскопъ, Геліостатъ, Геліотропъ, Гномонъ, Деклинографъ, Квадрантъ, Коллиматоръ, Кометоискатель, Октантъ, Пассажный инструментъ, Планетарій, Рефлекторъ, Секстантъ, Сидеростатъ, Телескопъ, Телурій, Теодолитъ, Универсальный инструментъ, Ураноскопъ, Фотогеліографъ, Хронографъ, Хронодейкъ, Хронометръ, Экваторіалъ.

Астрономическіе часы—не отличаются ни по своему назначенію, ни по устройству отъ обыкновенныхъ часовъ. Отъ нихъ только требуется чрезвычайно правильный ходъ, для достиженія котораго А. часы снабжаются приспособленіями, слишкомъ дорогими для примѣненія ихъ къ обыкновеннымъ часамъ. Одно изъ главныхъ приспособленій состоитъ въ компенсаціи вліяній температуры. Обыкновенные часы, карманные или стѣнные, спѣшатъ при пониженіи температуры и отстаютъ при повышеніи ея. Въ часахъ съ маятникомъ устраивается т. н. компенсаціонный маятникъ, въ часахъ съ пружиной или хронометрахъ т. н. échappement. Иногда подъ названіемъ А. часовъ понимаютъ также сложные инструменты, которые, указывая часъ дня, кромѣ того даютъ теченіе планетъ и луны, приливы и отливы, подвижные праздники, различныя явленія неба, въ особенности затмѣнія солнца и луны, високосные года и т. п. посредствомъ особыхъ механическихъ приспособленій. Построеніе такихъ часовъ требуетъ большого механическаго искусства и не мало астрономическихъ познаній; наиболѣе замѣчательные часы такого рода были изготовлены въ XV-мъ вѣкѣ для Страсбургскаго собора. Мастеръ Швильге въ Страсбургѣ передѣлалъ ихъ заново, и въ этомъ новомъ видѣ они до сихъ поръ находятся въ соборѣ. Другіе, нѣсколько болѣе простые, часы подобнаго рода находятся въ Майнцѣ. Однако, практическая польза подобныхъ сложныхъ инструментовъ весьма ограничена и не окупаетъ затраченнаго на изготовленіе ихъ громаднаго труда. Для астронома удобнѣе справиться относительно небесныхъ явленій въ эфемеридахъ, а публика гораздо больше интересуется не имѣющими научнаго значенія придатками, вродѣ кричащаго пѣтуха или шествія 12-ти апостоловъ каждый часъ, чѣмъ болѣе сложными, болѣе трудными, но непонятными ей астрономическими показаніями часовъ.

Астрономическій годъ, мѣсяцъ, день, см. Календарь.

Астрономія (отъ греческихъ словъ ἄστρον, свѣтило и νόμος, законъ)—наука о небесныхъ свѣтилахъ. Въ обширномъ значеніи этого слова А. включаетъ въ себѣ изслѣдованіе всего того, что можно знать о небесныхъ свѣтилахъ: солнцѣ, лунѣ, планетахъ, кометахъ, падающихъ звѣздахъ, неподвижныхъ звѣздахъ,



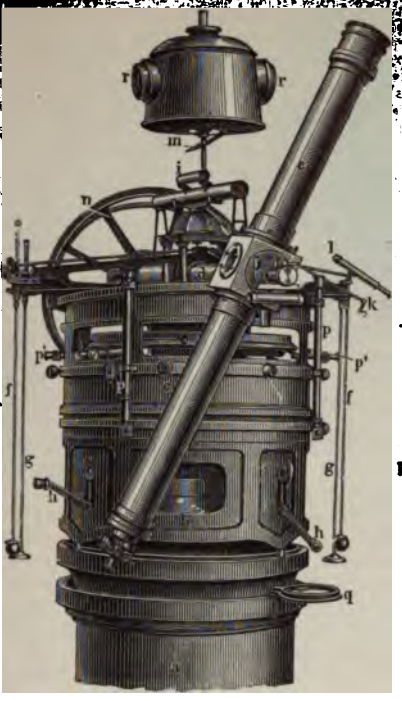
Фиг. 2. Большой рефракторъ Страсбургской Обсерв

Объективъ Мерца въ Мюнхенѣ, механическая часть бр. Репсольдъ въ
Діаметръ объектива 48,7 сант., фокусное разстояніе 7 метровъ

a) окуляръ.
b, d) микроскопы для отсчитыванія дѣленій.
c) раздѣленный кругъ.
e, f) керосиновыя лампы.
g) заслонка.

Фиг. 1. Геліометръ Обсерваторіи въ Нью Гавенѣ (Сѣв.-Ам.)

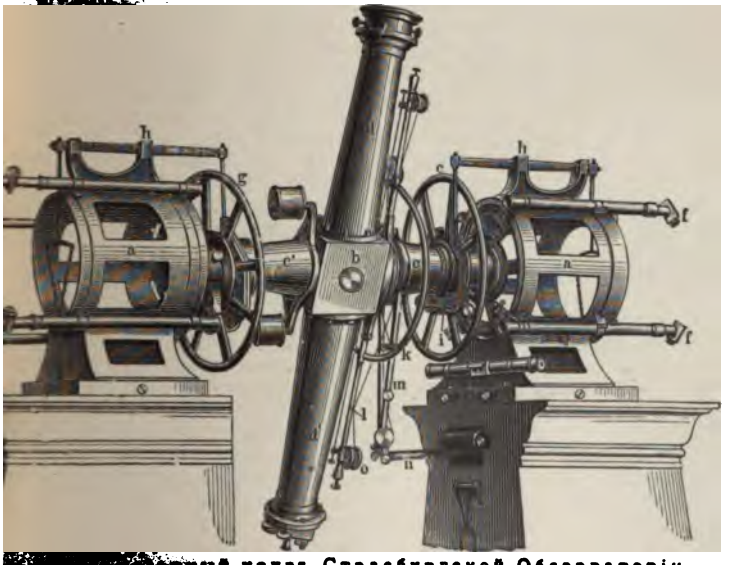
Построенъ бр. Репсольдъ въ Гамбургѣ.



a) круглое основаніе.
b) чугунный цилиндръ.
c) верхній цилиндръ.
d) зрительная труба.
f, g) рукоятки.
h) рукоятки для перемѣщенія инструмента.
l) уровень.
k) рукоятка уровня.
l') зрительная трубка уровня.
m) зеркало.
n) вертикальный кругъ или кругъ высотъ.
o) горизонтальный кругъ или кругъ азимутовъ.
p, p′p′) микроскопы для отсчитыванія дѣленій на кругахъ.
q) ртутный горизонтъ.
r) крышки лампы, помѣщенной въ котлѣ.

Фиг. 3. Альтазимутъ Страсбургской Обсерваторіи.

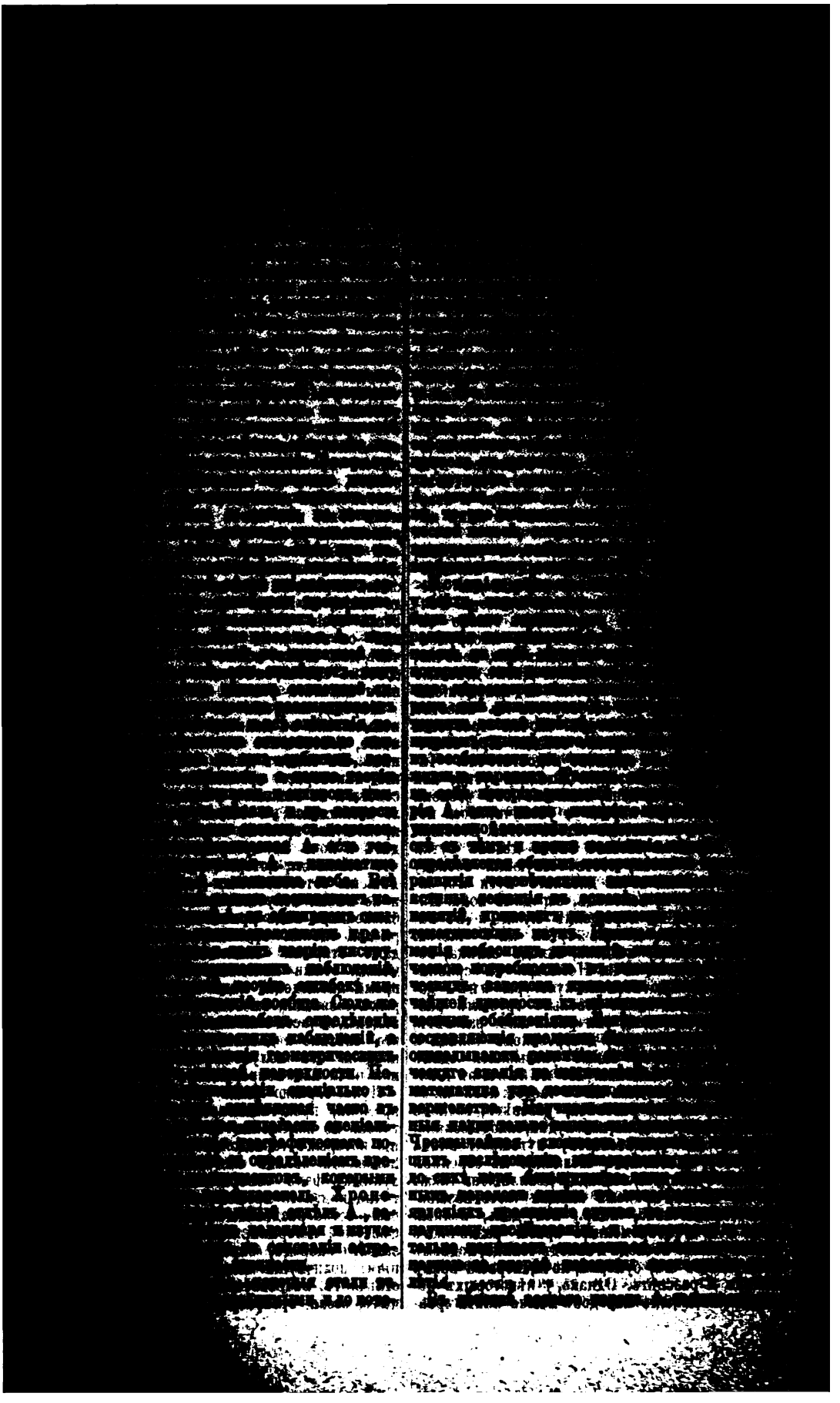
...Мерца въ Мюнхенѣ, механическая часть бр. Репсольдъ въ Гамбургѣ ...диаметра 84 сант., отверстіе объектива 13,3 сант., фокусное разстояніе 1,5 метра.



a, a) подставки.
b) кубъ.
c ,c′) пустые конусы.
d, d′) зрительная труба.
e, g) круги съ дѣленіями.
f, f) микроскопы для отсчитыванія дѣленій.
h, h) горизонтальные рычаги съ крючками.
i) для поддержанія горизонт. оси вращенія.
k) мѣдный кругъ для вращенія трубы.
l, m, n) приспособленія для закрѣпленія трубы.
o) рукоятка съ цѣпью.
p) искатель.
q) противовѣсы.

...ный кругъ Страсбургской Обсерваторіи.

...ъ въ Гамбургѣ, объективъ Мерца въ Мюнхенѣ, отверстіе ...16,5 сант., фокусное разстояніе 1,9 метровъ.



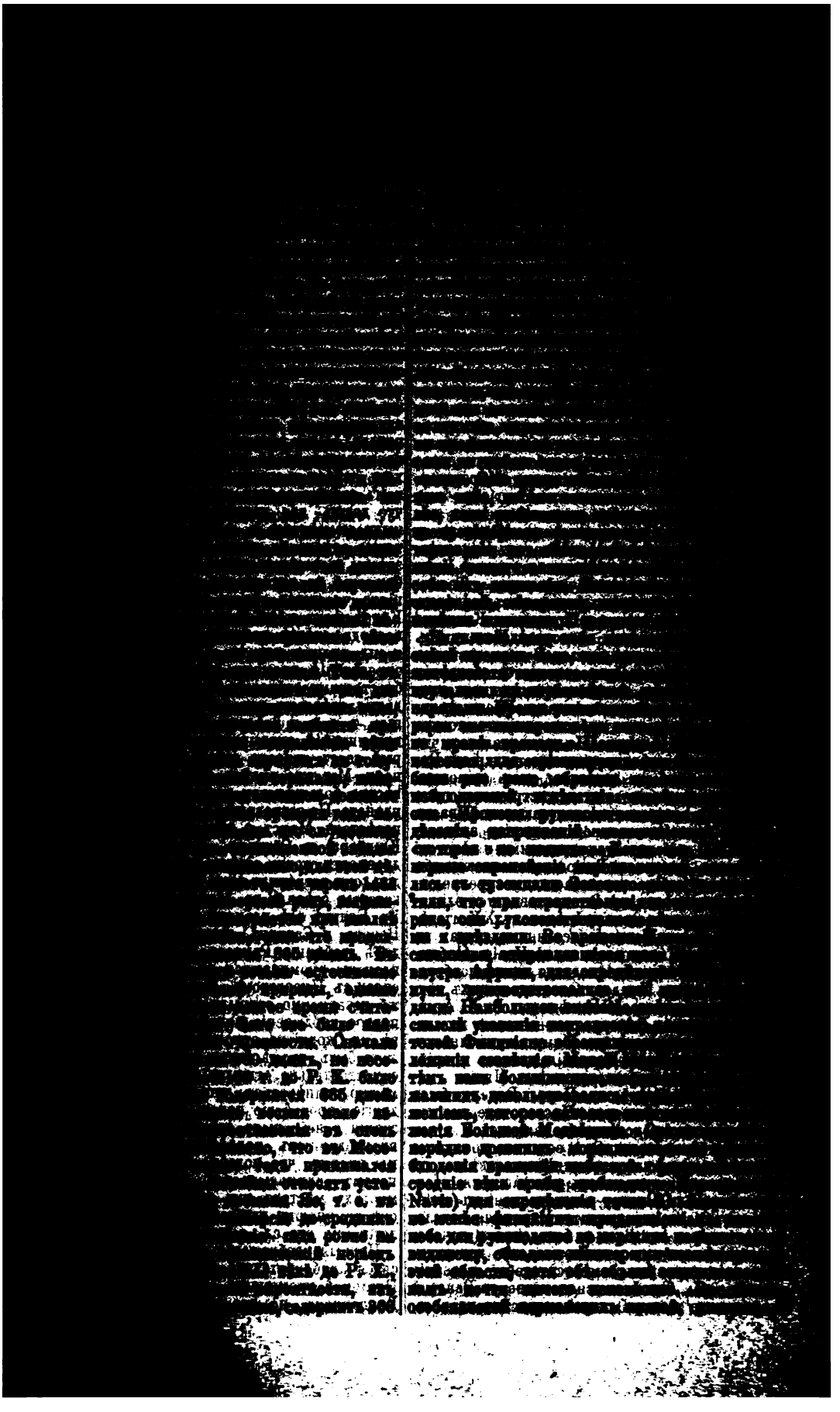
ежедневной жизни каждаго отдѣльнаго человѣка гораздо большее мѣсто, чѣмъ въ жизни цивилизованныхъ націй; цивилизованный горожанинъ не можетъ себѣ представить, какъ необходимо первобытному человѣку постоянное наблюденіе неба. Мы постоянно окружены множествомъ точныхъ часовъ, за ходомъ которыхъ постоянно наблюдаютъ меридіанные инструменты обсерваторій, о которыхъ большинство пользующихся часами не имѣетъ никакого понятія. Наши недѣли, мѣсяцы и года заранѣе установляются календаремъ, безъ всякаго содѣйствія съ нашей стороны. Восходъ и заходъ солнца и луны, фазы луны, затмѣнія или какія бы то ни было другія явленія, происходящія на небѣ, заранѣе указываются въ календаряхъ, которыми можетъ пользоваться всякій, и все движеніе свѣтилъ кажется настолько простымъ, что имъ и не интересуются. Корабли движутся по морю и прибываютъ по назначенію послѣ дней, недѣль или мѣсяцевъ пути въ океанѣ, благодаря наблюденіямъ надъ звѣздами, которыя дѣлаются такъ быстро и незамѣтно, что публика обыкновенно о нихъ ничего не узнаетъ.

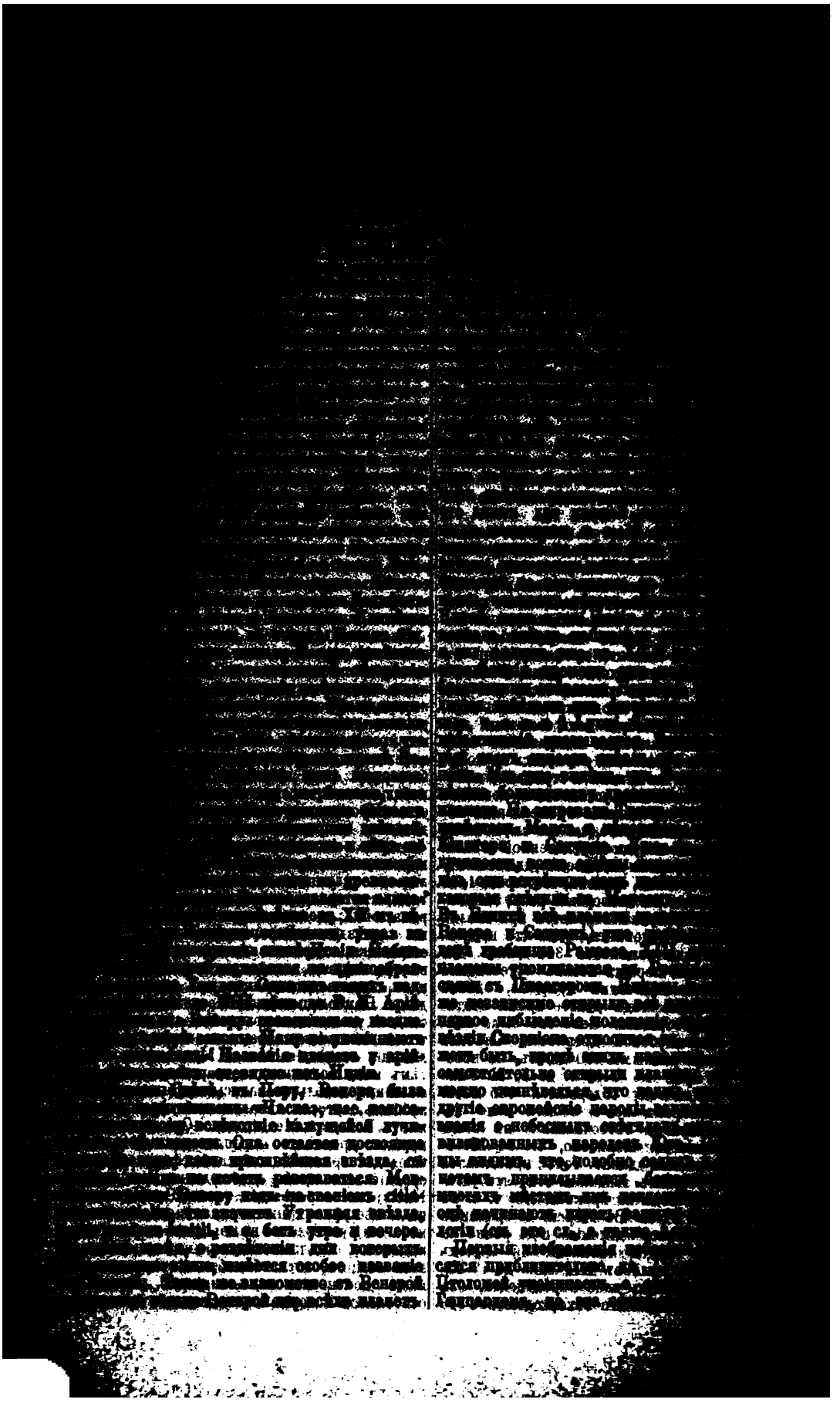
Одна изъ первыхъ потребностей человѣка, приводящихъ къ астрономическимъ наблюденіямъ, есть потребность въ опредѣленіи времени и измѣреніи промежутковъ времени. Точное измѣреніе стало возможнымъ только современи изобрѣтенія нѣкоторыхъ инструментовъ. Вначалѣ время опредѣляется, конечно, только грубо, приблизительно. Днемъ довольно точно можно связать время съ положеніемъ солнца на небѣ, въ особенности съ высотой солнца надъ горизонтомъ. Ночью требуется внимательное наблюденіе звѣздъ. При облачной погодѣ и это средство недостаточно. Число частей, на которыя дѣлились сутки, или отдѣльно ночь и день, зависѣло отъ степени развитія даннаго народа и увеличивалось постепенно съ развитіемъ человѣчества. Большая часть народовъ Новаго Свѣта дѣлила сутки только на 4 части, соотвѣтствующія восходу солнца, высшей точкѣ дневнаго пути его, заходу солнца, и, наконецъ, серединѣ ночи. Индѣйцы мака, на перешейкѣ Фука, и въ настоящее время дѣлятъ сутки на 5 частей: восходъ солнца, полдень, заходъ солнца, вечеръ и середина ночи. Несмотря на сравнительно высокую степень культуры инки довольствовались также довольно грубымъ раздѣленіемъ времени, они различали: разсвѣтъ, восходъ солнца, утро, день, заходъ солнца и ночь, въ которой также указывался одинъ опредѣленный моментъ. Но майяны въ Юкатанѣ дѣлили уже день на 10 частей: полночь, до разсвѣта, начало разсвѣта, разсвѣтъ, восходъ солнца, день, полдень, пополудни, заходъ солнца, вечеръ. По свидѣтельству путешественника Горребоу, описавшаго Исландію въ серединѣ прошлаго столѣтія, исландцы дѣлили день также на 10 частей, причемъ каждая часть называлась описательно, напр.: полу-день, полный день и т. д. Современные арабы различаютъ также только восходъ и заходъ солнца, подъемъ и опусканіе его, сумерки, ночь, первый крикъ пѣтуха и разсвѣтъ. Однако, у нѣкоторыхъ нецивилизованныхъ народовъ можно найти сравнительно точное раздѣленіе дня, какъ напр. у туземцевъ острововъ Товарищества, которые во времена Кука имѣли раздѣленіе дня на 18 частей, длина которыхъ была однако неодинакова; наиболѣе короткіе промежутки времени соотвѣтствовали утру и вечеру, наиболѣе длинные—полуночи и полудню.

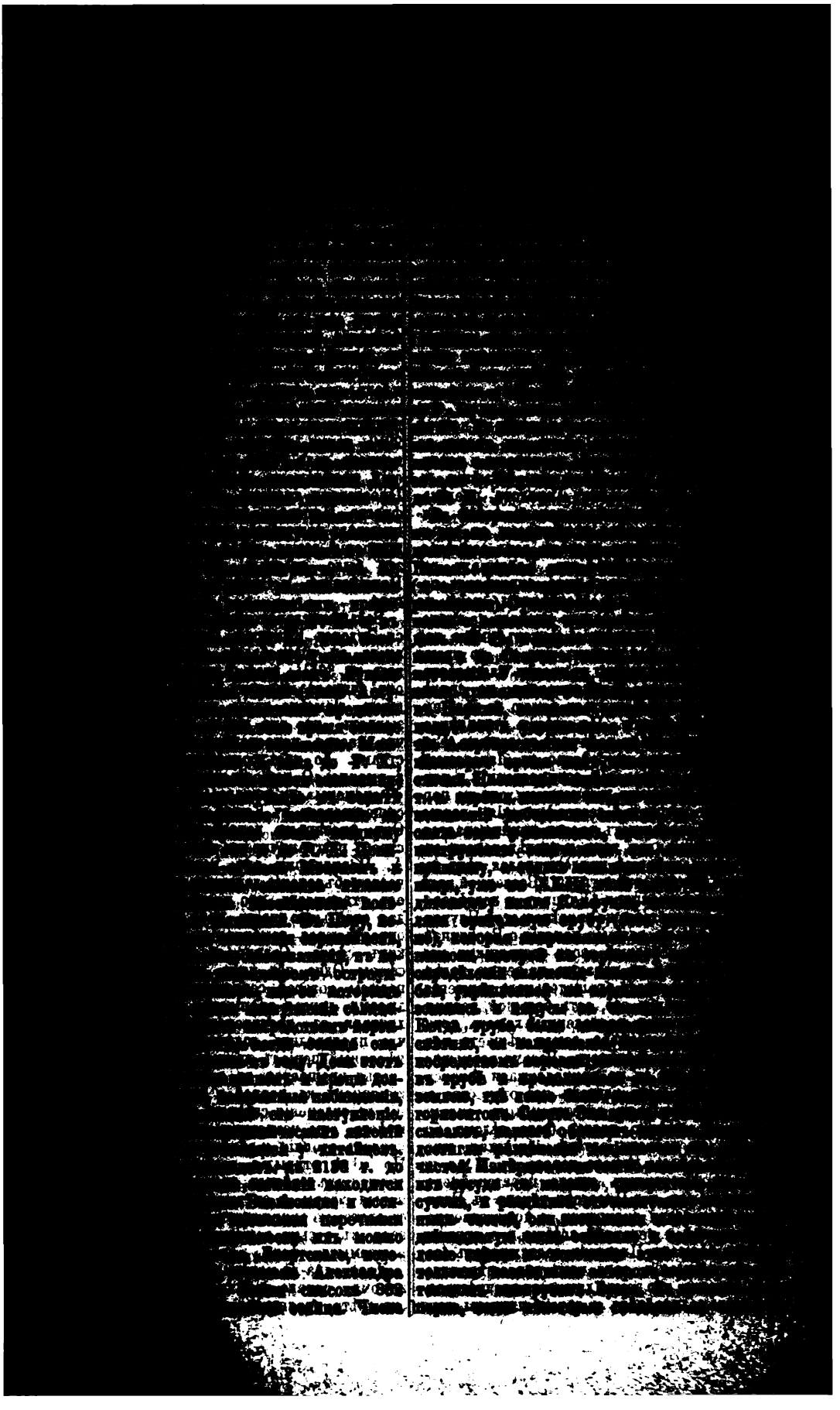
Дошедшіе до насъ памятники письменности древнихъ цивилизацій даютъ указанія о способахъ дѣленія времени у евреевъ, грековъ, римлянъ, въ глубокой древности. Въ книгѣ Бытія часы не упоминаются, а говорится только о состояніи дня. Тоже можно сказать о поэмахъ Гомера и Гезіода. Даже у Платона и Ксенофонта мы еще не встрѣчаемъ слова «часъ». Первое упоминаніе этого слова встрѣчается у Менандра въ IV вѣкѣ до Р. Х., гдѣ вмѣстѣ съ часомъ встрѣчается и «получаса». Это время можно считать, такимъ образомъ, началомъ дѣйствительнаго измѣренія времени вмѣсто приблизительной оцѣнки его. Всякій знаетъ, что и до сихъ поръ большая часть человѣчества пользуется для означенія времени болѣе или менѣе неопредѣленными выраженіями, вродѣ «утромъ», «около полудня», «въ обѣденное время» и т. д. Греки имѣли множество выраженій подобнаго рода. Изъ римскихъ выраженій приведемъ напр.: ante lucem—до свѣта, ad lucem—при приближеніи дня, albente coelo—вначалѣ разсвѣта, cum luci simul—съ восходомъ солнца, prima lux—въ началѣ дня, multo adhuc die—когда еще было совсѣмъ свѣтло, sub lumine prima—когда начинали зажигать факелы.

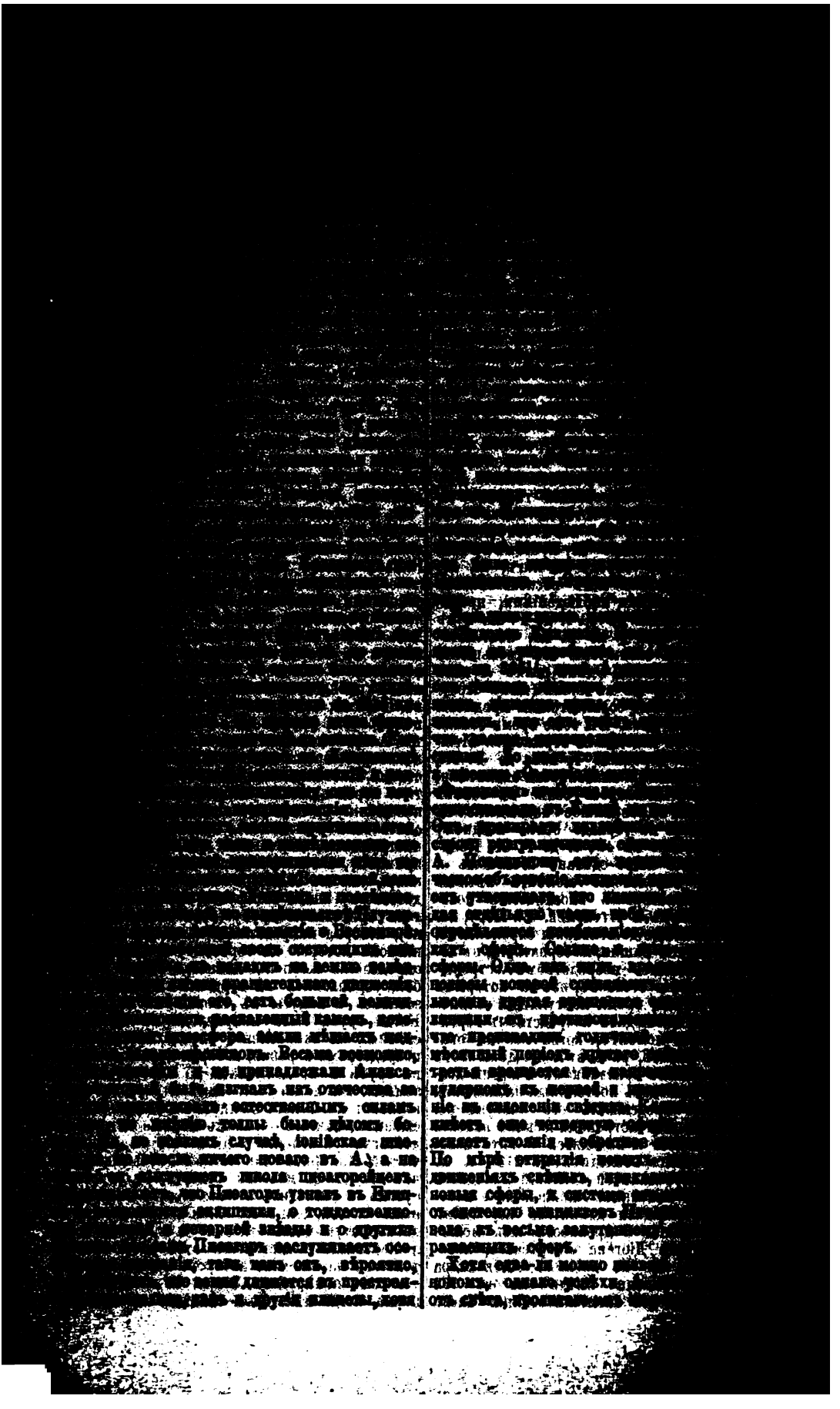
Народы, живущіе въ полярныхъ странахъ, испытывали въ данномъ случаѣ особое затрудненіе, неизвѣстное въ болѣе южныхъ странахъ. Въ самомъ дѣлѣ, лѣтомъ тамъ втеченіе нѣкотораго промежутка времени солнце совсѣмъ не заходитъ и высота его весьма мало измѣняется, а зимой втеченіе такого-же промежутка времени солнце совсѣмъ не восходитъ и ночь не прекращается. Оказывается, что эскимосы, которые были такимъ образомъ лишены естественныхъ показателей времени и не имѣли искусственныхъ, пользовались наблюденіями надъ приливами и отливами моря для оцѣнки времени, и такимъ образомъ даже открыли зависимость, существующую между этими явленіями и луною. Въ то же время наблюденія надъ положеніемъ нѣкоторыхъ созвѣздій, въ особенности Большой Медвѣдицы, отчасти замѣняли въ отсутствіи солнца это свѣтило и давали возможность отличать полдень отъ полуночи, втеченіе непрерывной ночи или непрерывнаго дня.

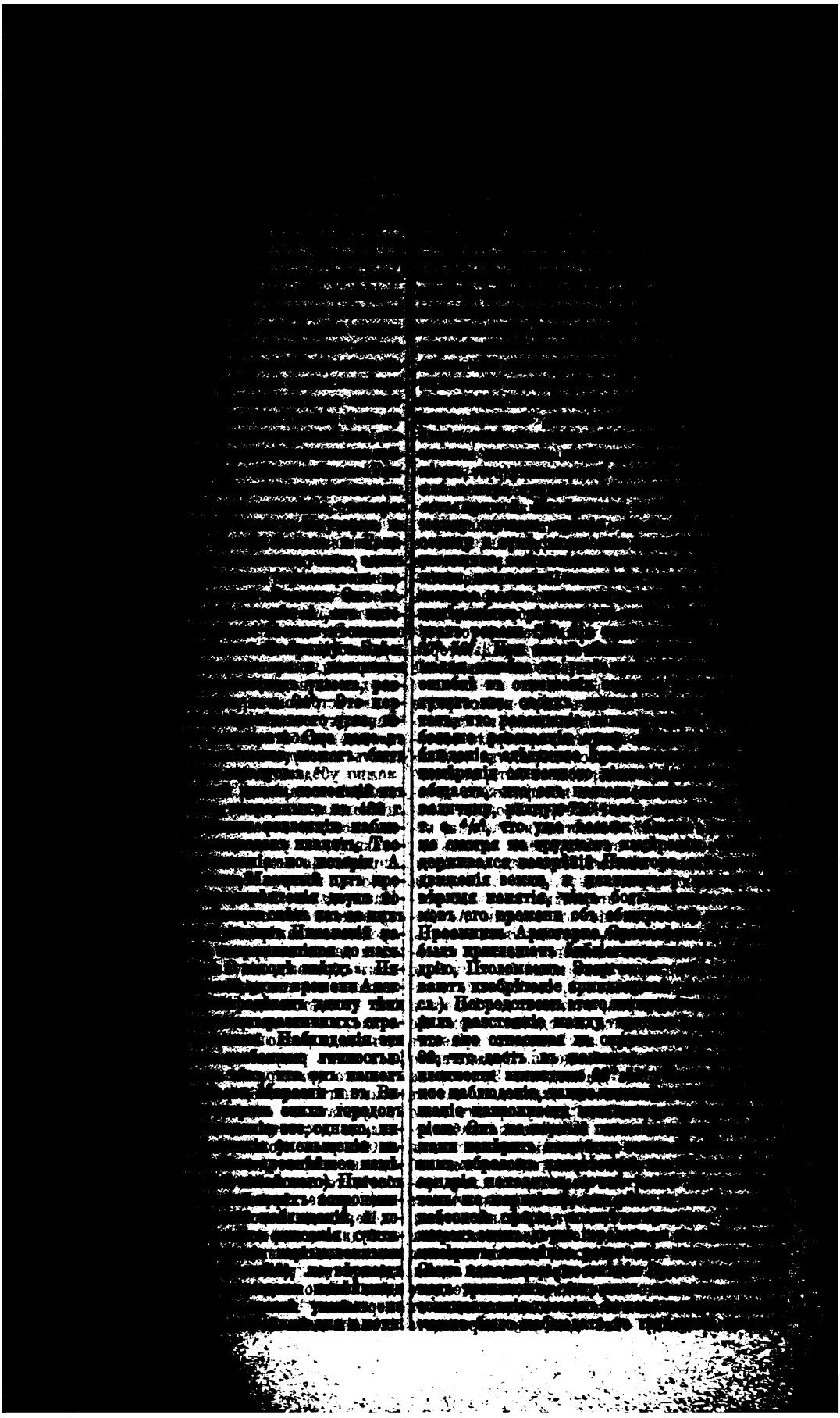
Луна, гораздо менѣе удобная для измѣренія времени, представляла зато добавочный интересъ по измѣненію своихъ фазъ, наблюденіе которыхъ гораздо проще, чѣмъ наблюденіе положеній звѣздъ или даже солнца. Цикъ лунныхъ фазъ совершается втеченіе достаточно краткаго промежутка времени, который было легко раздѣлить на части. Такъ, индѣйцы Сѣверной Америки, назначая время свиданія задолго впередъ, опредѣляютъ его наступленіемъ полнолунія. Блескъ полной луны представляетъ, въ особенности, въ южныхъ странахъ, столь прекрасное зрѣлище и въ то же

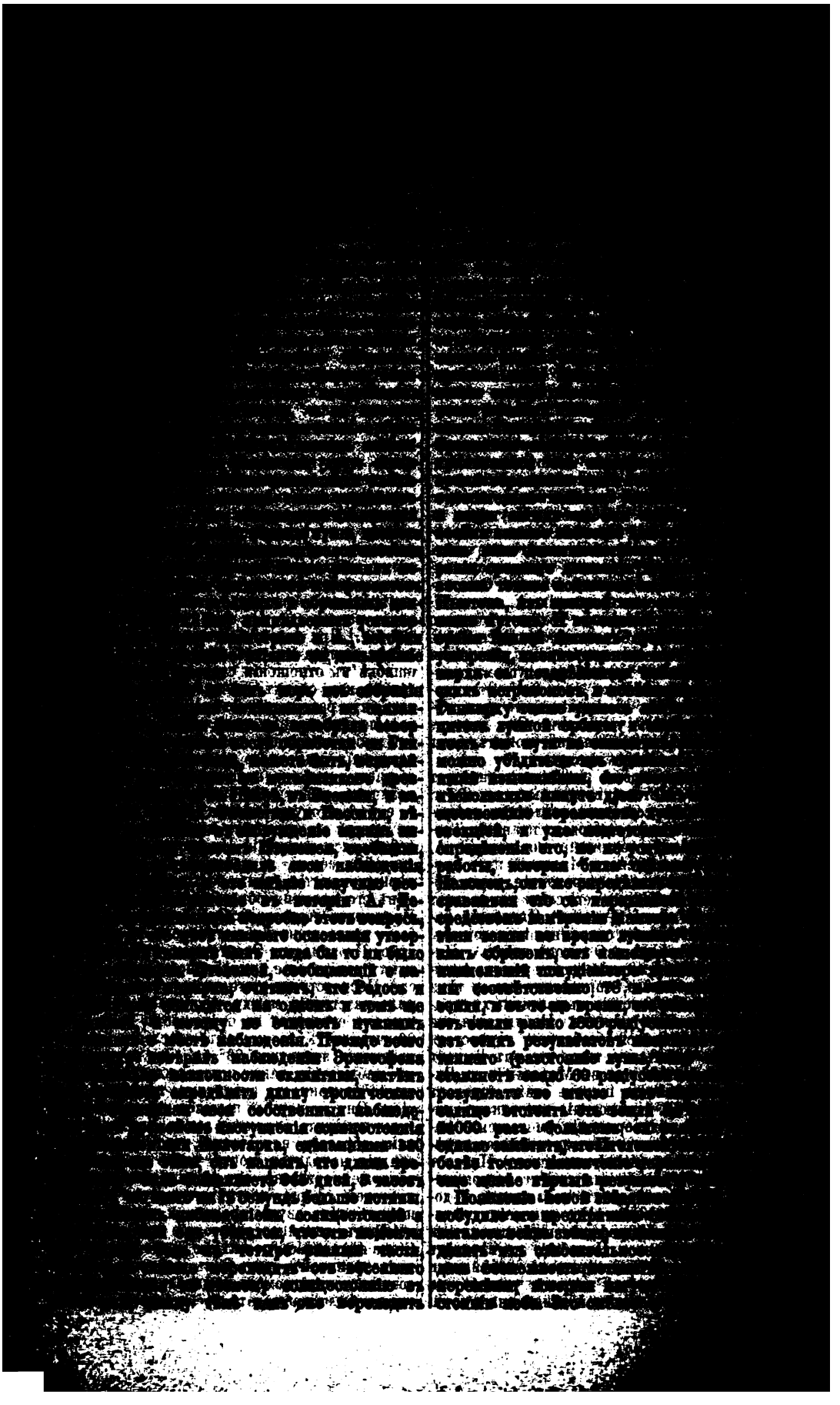


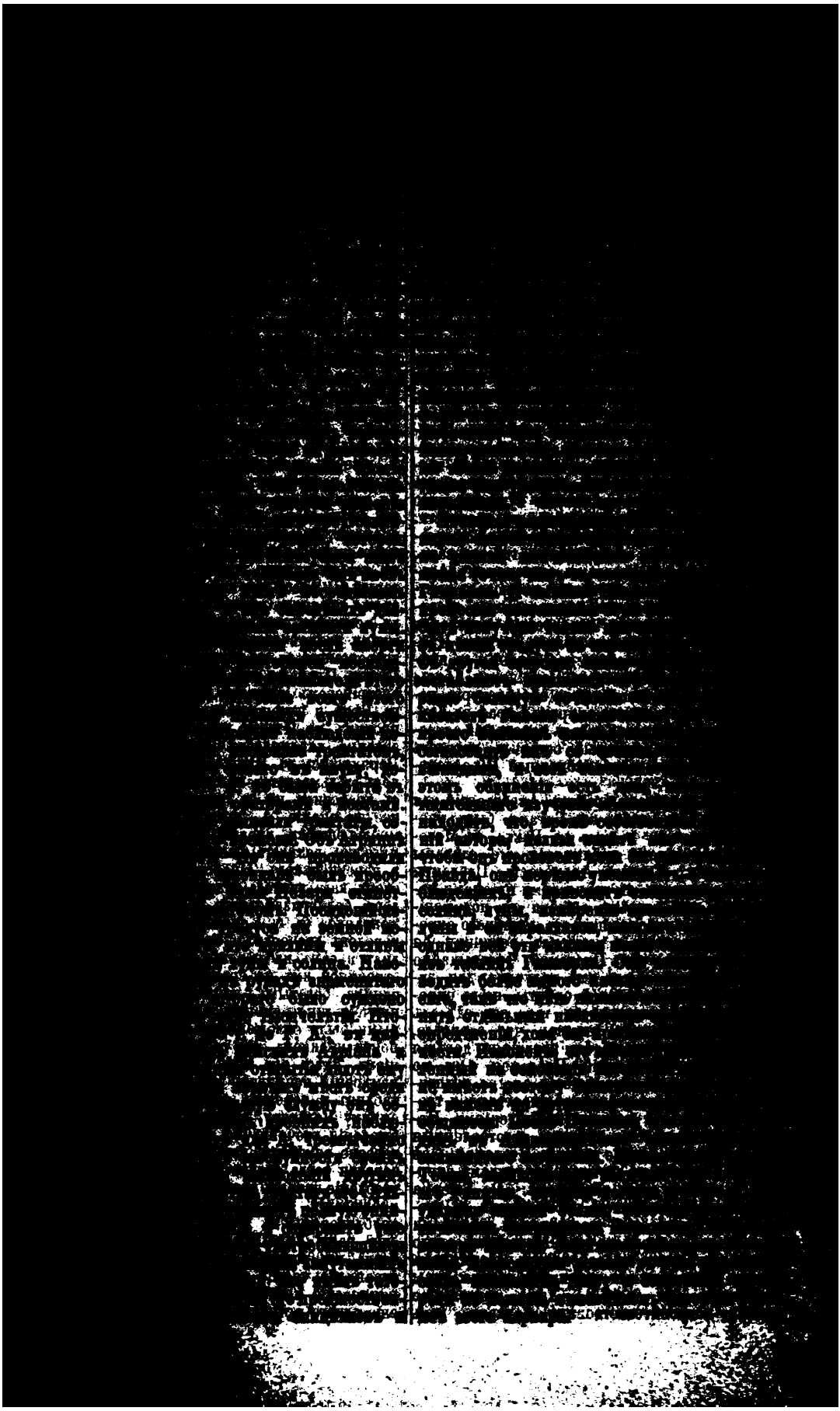


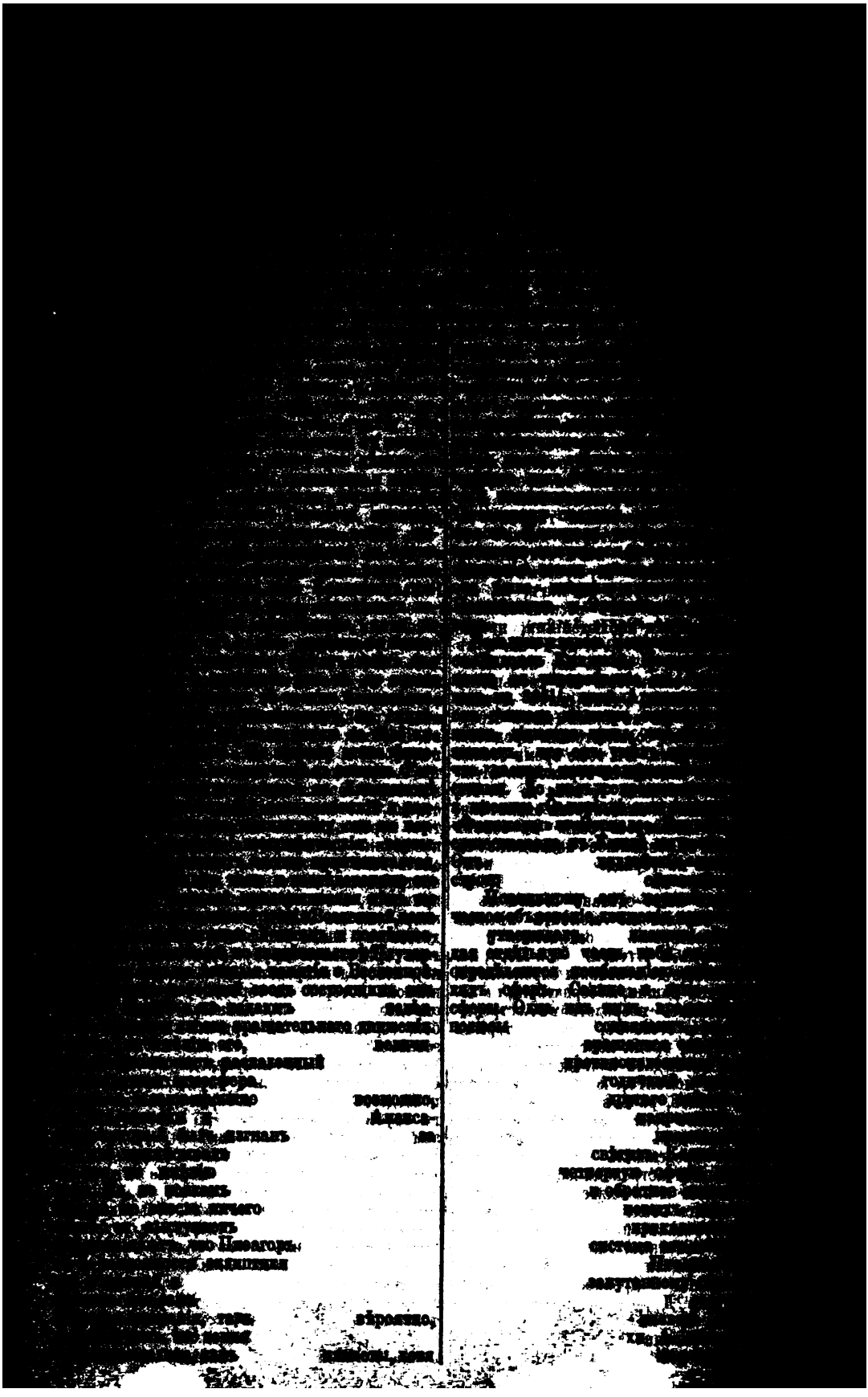


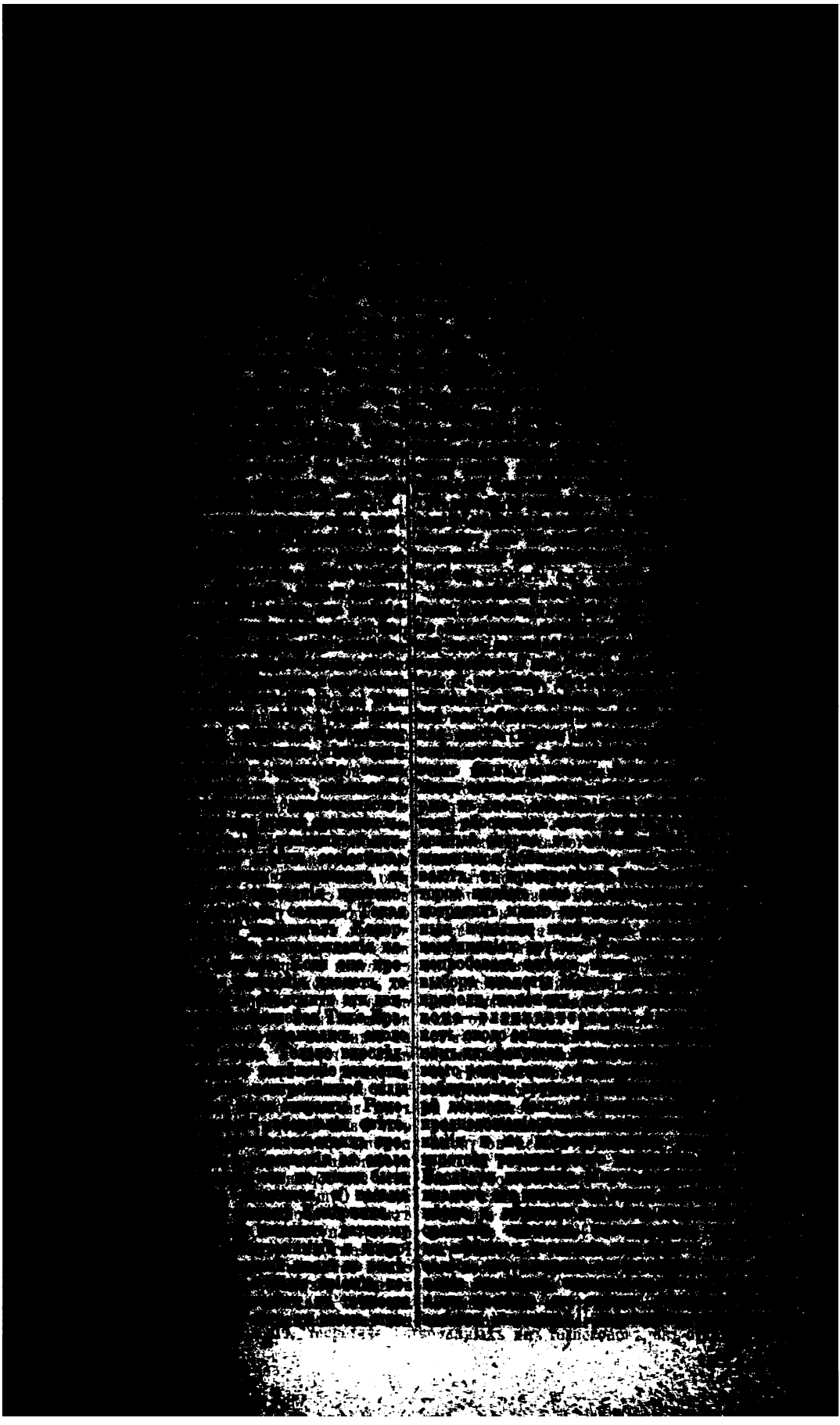


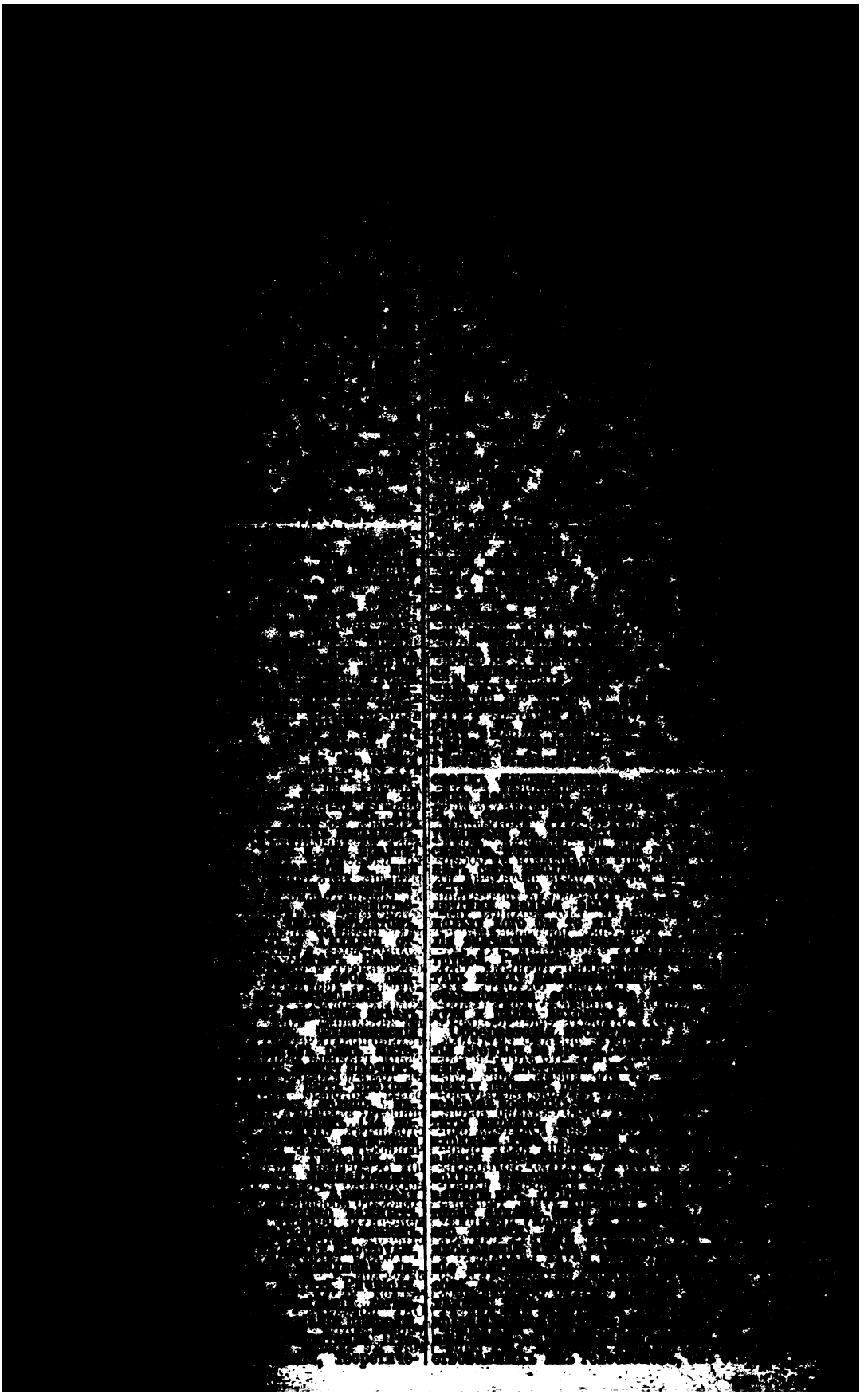










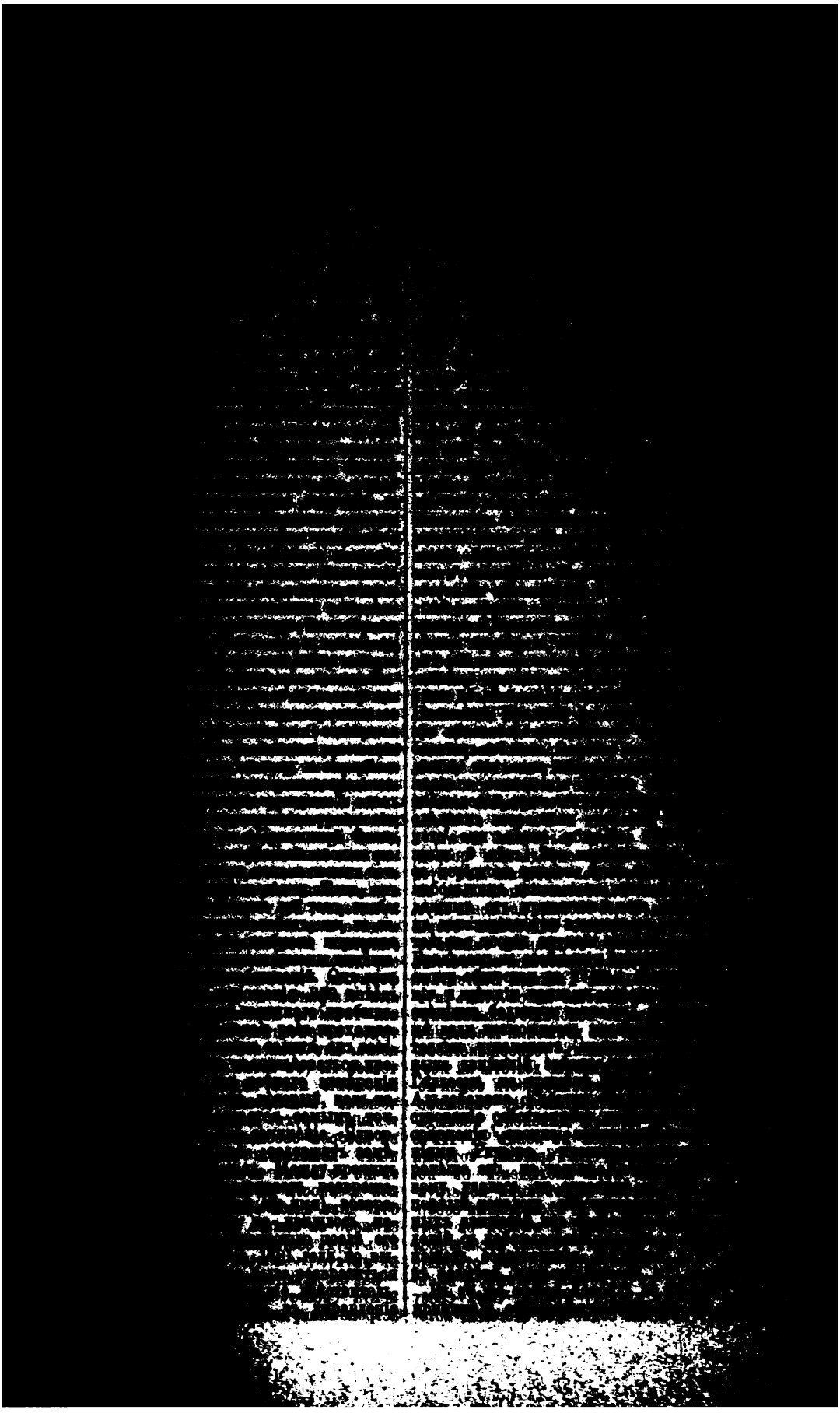


только, что кажущееся удлиненіе Сатурна происходитъ отъ существованія кольца, наклонность котораго къ эклиптикѣ по измѣреніямъ Гюйгенса составляетъ около 21, но и открылъ еще одного спутника у этой планеты. Насколько въ это время еще были сильны телеологическія, апріорныя построенія Вселенной, можно видѣть, напр., изъ того, что даже Гюйгенсъ, столь много содѣйствовавшій установленію механическихъ принциповъ, считалъ, что послѣ открытія имъ спутника у Сатурна, уже безполезно искать новыхъ спутниковъ, такъ-какъ числу спутниковъ планетъ оказалось равнымъ числу планетъ, что, по мнѣнію Гюйгенса, должно было имѣть мѣсто для гармоніи мірозданія. Первое приложеніе телескопа къ измѣрительнымъ инструментамъ астронома было сдѣлано, вѣроятно, Мореномъ въ 1684 г., когда этотъ астрономъ приспособилъ телескопъ къ квадранту. Въ 1635 г. онъ могъ наблюдать посредствомъ своего телескопа звѣзды днемъ. Нѣсколько важныхъ приспособленій къ телескопу было сдѣлано въ короткое время. Гюйгенсъ, Мальвазіа и Озу изобрѣли и усовершенствовали микрометръ. Наконецъ Пикаръ въ 1667 г. началъ рядъ правильныхъ наблюденій съ телескопомъ, причемъ онъ ввелъ наблюденіе кульминацій звѣздъ, употребляющееся и до нынѣ. Онъ же первый придумалъ способъ наблюденія равныхъ высотъ и этими методами положилъ начало новой наблюдательной А. во Франціи. Ученикъ Пикара, Ремеръ, открылъ движеніе свѣта и опредѣлилъ скорость его посредствомъ наблюденій спутниковъ Юпитера и ихъ затмѣній. Ремеръ же построилъ первый пассажный инструментъ, сходный съ современными.

Постройка королевской обсерваторіи въ Парижѣ въ значительной степени подвинула впередъ точность астрономическихъ наблюденій. Первый директоръ этой обсерваторіи, Доминикъ Кассини, начавшій наблюденія въ обсерваторіи, постройка которой была окончена въ 1760 г., обогатилъ А. многими весьма тщательно сдѣланными наблюденіями. Его таблицы движеній спутниковъ Юпитера, построенныя на основаніи собственныхъ наблюденій ихъ затмѣній, оказались чрезвычайно точными. Онъ открылъ, что кольцо Сатурна состоитъ изъ двухъ частей съ темнымъ промежуткомъ («промежутокъ Кассини») и открылъ еще четырехъ спутниковъ у этой планеты, помимо спутника, найденнаго Гюйгенсомъ, такъ что этотъ астрономъ, жившій еще въ это время, могъ убѣдиться въ ложности своего гармоническаго пониманія міра, о которомъ было сказано выше. Онъ опредѣлилъ время обращенія Юпитера около оси и производилъ наблюденія надъ Венерой и Марсомъ съ тою же цѣлью. Зодіакальный свѣтъ, приблизительное измѣреніе параллакса солнца, теорія либраціи луны, таблицы рефракціи, вычисленныя по вѣрному принципу и др. работы его заставили многихъ считать его, какъ бы обновителемъ науки (Лаландъ) и его имя сдѣлалось синонимомъ сътворцомъ А. во Франціи, мнѣніе, которое сильно оспаривалось Деламбромъ. Мараньди, ассистентъ Кассини въ Парижѣ, произвелъ замѣчательныя изслѣдованія движеній спутниковъ Юпитера. Онъ опредѣлилъ величину обратнаго движенія узловъ орбитъ этихъ спутниковъ и поступательнаго движенія линіи апсидъ. Онъ же исправилъ теорію движенія Марса и измѣрялъ параллаксъ солнца. Однако ему казалось, что гипотеза поступательнаго движенія свѣта не основательна, такъ какъ она недостаточна для объясненій неравенствъ движеній спутниковъ Юпитера.

Мы уже перечислили нѣсколько капитальныхъ открытій и изобрѣтеній, сдѣланныхъ въ XVII-омъ вѣкѣ въ А. Этому же вѣку суждено было положить прочное основаніе полной теоріи движенія небесныхъ свѣтилъ—теоріи тяготѣнія Ньютона. Наряду съ практическими приспособленіями, усовершенствовавшими наблюденія и открывшими цѣлый новый міръ небесныхъ объектовъ, явилась теорія, которая связывала всѣ небесныя движенія однимъ закономъ, простота и почти очевидность котораго были поразительны. Маятникъ, телескопъ и логариѳмы дали возможность измѣрять съ точностью промежутки времени, опредѣлять съ точностью относительное положеніе небесныхъ тѣлъ, прежде извѣстныхъ и новооткрытыхъ и, наконецъ, вычислять съ сравнительно поразительною легкостью всѣ астрономическіе феномены. Въ тоже время математика и теоретическая механика шли быстрыми шагами впередъ. Приложеніе алгебры къ геометріи, сдѣланное Декартомъ, законы паденія тѣлъ, найденные Галилеемъ, законы планетныхъ движеній Кеплера, теорія безконечно-малыхъ были необходимыми предшественниками безсмертнаго открытія Ньютона, которое составило новую эру въ наукѣ. Тяготѣніе не только объясняло всѣ неравенства движеній планетъ и ихъ спутниковъ, открытыя вѣковыми наблюденіями, но и предсказывало существованіе новыхъ явленій, которыя постоянно подтверждались по мѣрѣ возрастанія точности методовъ наблюденій. Тяготѣніе объясняло не только планетныя движенія, которыя все же и раньше, хотъ только эмпирически укладывались въ сравнительно краткія формулы, но и давало объясненіе движенію кометъ, которымъ еще такъ недавно приписывали существованіе свободной воли, а впослѣдствіи оказалось, что оно объясняетъ и относительное движеніе, составляющихъ двойныхъ звѣздъ, и привело къ открытію новыхъ тѣлъ въ солнечной системѣ и въ звѣздномъ мірѣ. Но помимо этихъ, сравнительно практическихъ, результатовъ теоріи тяготѣнія, главная заслуга его состоитъ несомнѣнно въ томъ философскомъ взглядѣ на явленія природы, который вытекалъ изъ пониманія общности законовъ движенія въ міровомъ пространствѣ, единства мірозданія и строгой причинности всѣхъ наиболѣе запутанныхъ явленій Вселенной. До сихъ поръ законъ тяготѣнія постоянно служитъ лучшимъ примѣромъ философскаго обобщенія, охватывающаго сразу безконечную область фактовъ въ одной простой строгой, математической формулѣ.

Теорія тяготѣнія положила основаніе физической А. въ отличіе отъ чисто геометрической науки, какою А. была до тѣхъ поръ. Онъ показалъ, что всѣ движенія планетъ управляются однимъ этимъ закономъ. Изъ того же закона онъ вывелъ и форму небес-

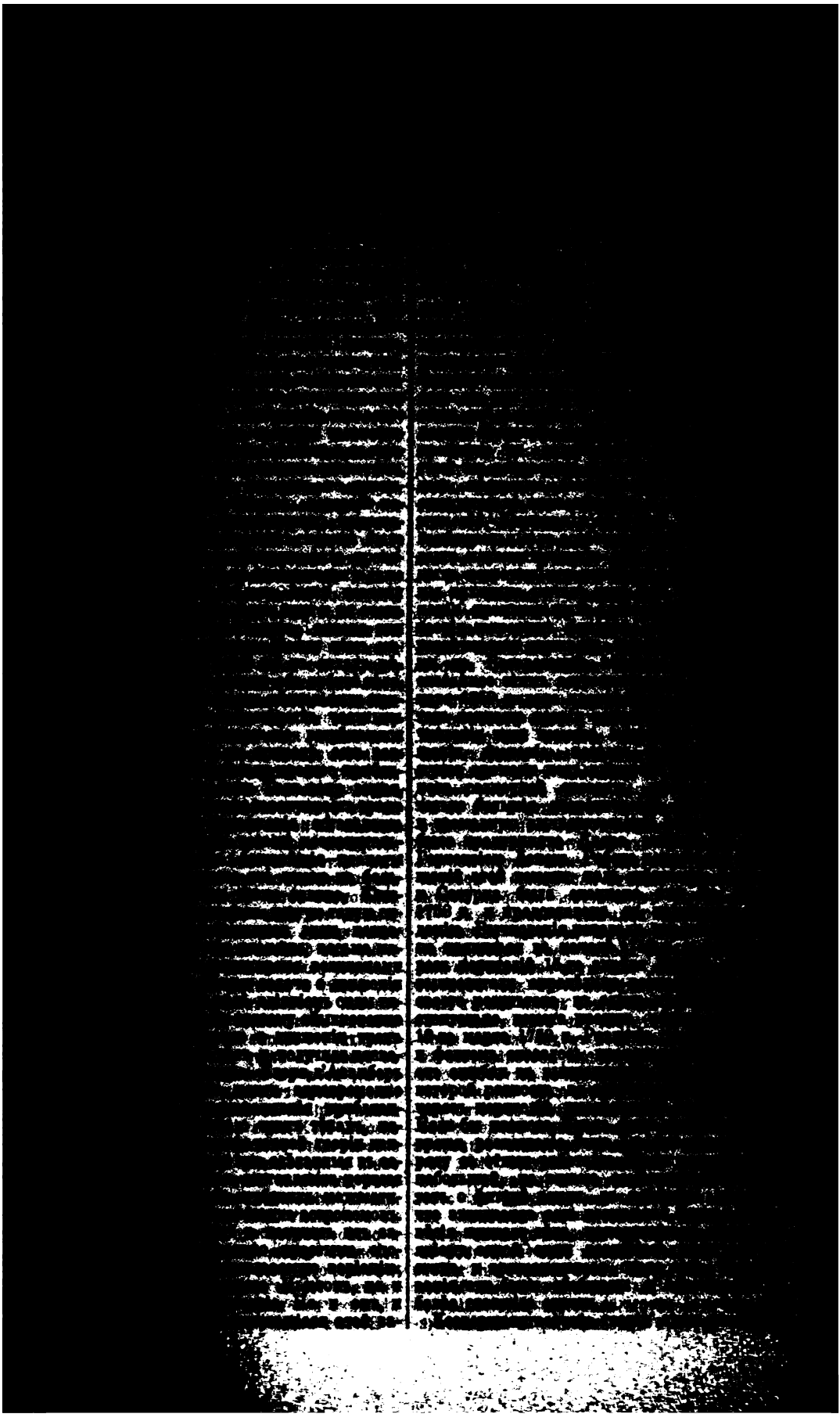


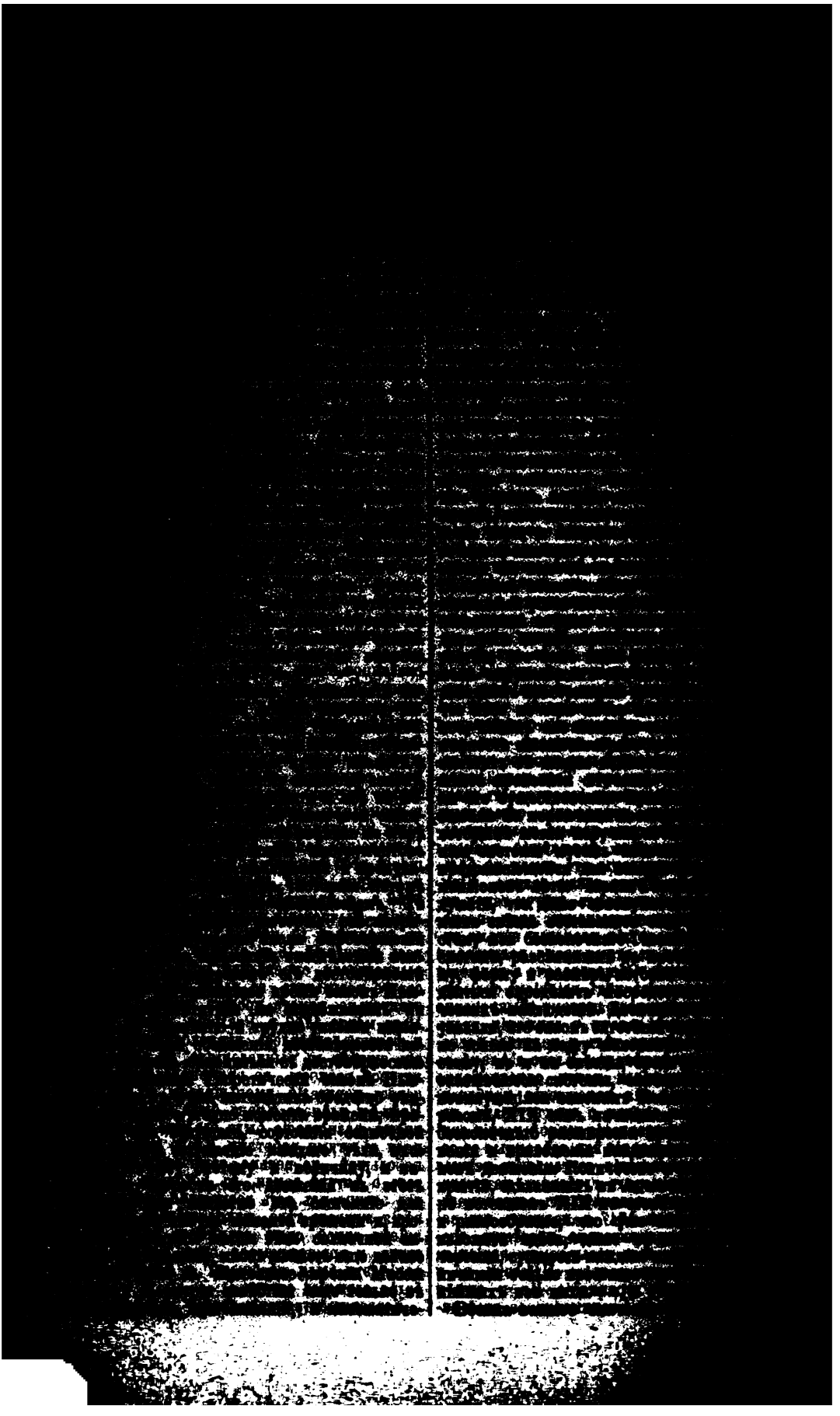
зенія параллакса солнца, посредствомъ измѣренія параллаксовъ Марса и Венеры изъ одновременныхъ наблюденій этихъ планетъ въ двухъ отдаленныхъ точкахъ земной поверхности. Онъ самъ отправился на мысъ Доброй Надежды съ этою цѣлью, а также для того, чтобы составить каталогъ южныхъ околополярныхъ звѣздъ. Втеченіе одного года, безъ посторонней помощи, онъ наблюдалъ болѣе 10000 звѣздъ между тропикомъ Козерога и полюсомъ эклиптики и вычислилъ положеніе 1942 изъ нихъ. Въ 1763 г. появилось его «Coelum Australe stelliferum». Въ то же время онъ измѣрилъ дугу меридіана и произвелъ рядъ наблюденій надъ луною одновременно съ наблюденіями Лаланда, находившагося въ Берлинѣ. Такимъ образомъ параллаксъ луны былъ опредѣленъ изъ наблюденій въ двухъ мѣстахъ земной поверхности, отстоящихъ одно отъ другаго на 35° дуги земнаго меридіана. Ему же А. обязана таблицею рефракціи, которую онъ составилъ на основаніи болѣе 300 наблюденій на мысѣ Доброй Надежды и въ Парижѣ. Въ 1757 г. появилось его сочиненіе «Astronomiae Fundamenta», въ которомъ онъ даетъ методы вычисленія положенія звѣздъ, которые употреблялись до тѣхъ поръ, пока Ламбертъ показалъ способы введенія поправокъ на нутацію, а Деламбръ поправокъ на аберрацію.

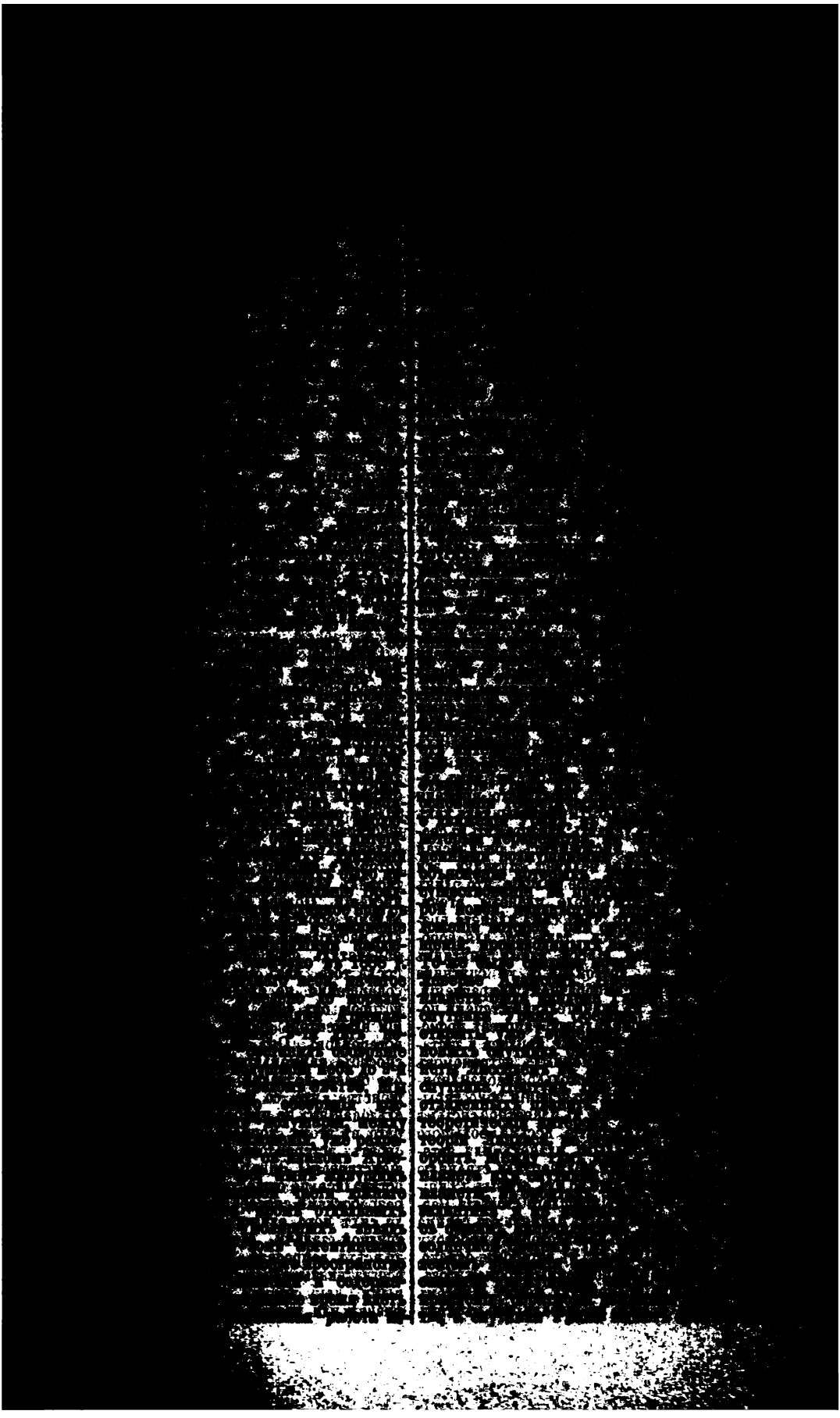
Первые ахроматическіе телескопы, построенные Доллондомъ въ 1757 г., точные хронометры, изготовленные Гаррисономъ въ 1758 г., снова подвинули въ значительной степени тонкость астрономическихъ наблюденій. Делиль въ Россіи, Варгентинъ въ Швеціи, Маскелинъ въ Англіи своими изысканіями доставили обширный матеріалъ, подлежавшій теоретической разработкѣ позднѣйшихъ изслѣдователей. Делиль показалъ простые способы для опредѣленія геліоцентрическихъ положеній солнечныхъ пятенъ Меркурія и Венеры во время прохожденія ихъ черезъ солнечный дискъ, а также для графическаго опредѣленія посредствомъ стереографической проекціи ихъ пути по диску солнца. Варгентинъ спеціально занимался исправленіемъ таблицъ движенія спутниковъ Юпитера, причемъ недостатки теоріи приходилось постоянно восполнять эмпирическими формулами для согласованія вычисленій съ данными наблюденій. Таблицы Варгентина послужили для опредѣленія массъ этихъ спутниковъ, составившихъ основаніе дальнѣйшихъ изысканій законовъ ихъ движенія. Маскелинъ, въ особенности, извѣстенъ усовершенствованіемъ способовъ опредѣленія долготы на морѣ и опредѣленіемъ средней плотности земли посредствомъ измѣренія притяженія, оказываемаго горами на отвѣсъ. Наконецъ, наблюдательная А. обогатилась въ концѣ XVIII-го вѣка массою открытій В. Гершеля, который втеченіе многихъ лѣтъ наблюденій съ помощью инструментовъ собственной конструкціи обогатилъ звѣздную А. нѣсколькими совершенно новыми областями, и вмѣстѣ съ тѣмъ внесъ нѣсколько смѣлыхъ теорій, касавшихся строенія всего мірозданія. Первое открытіе его относилось къ солнечной системѣ. А именно, онъ нашелъ планету Уранъ, чѣмъ сразу расширилъ предѣлы солнечной системы, которая съ незапамятныхъ временъ достигла только до Сатурна. Уранъ оказался далеко за предѣлами этой послѣдней планеты древнихъ, а вскорѣ затѣмъ Гершель нашелъ, что Уранъ имѣетъ, подобно другимъ планетамъ, спутниковъ. Построивъ телескопы - рефлекторы громадныхъ размѣровъ, Гершель воспользовался ими для систематическаго обозрѣнія неба, а также для наблюденій надъ планетами, въ особенности надъ Сатурномъ и его кольцами. Собственное движеніе солнечной системы, по направленію къ созвѣздію Геркулеса, было указано Гершелемъ съ удивительною точностью изъ весьма немногихъ движеній звѣздъ и подтверждено, только полстолѣтія спустя, многочисленными вычисленіями астрономовъ XIX вѣка. Двойныя звѣзды, открытыя имъ, туманности и звѣздныя кучи, изслѣдованію которыхъ онъ посвятилъ много лѣтъ наблюденій и систематическіе «черпки неба», посредствомъ которыхъ онъ пытался опредѣлить величину и форму всей совокупности звѣздной системы, въ которой погружена наша солнечная система, составляютъ столь же новыя, сколько и смѣлыя начинанія, расширившія безконечнымъ образомъ поле изслѣдованія А. Поразительная дѣятельность этого неутомимаго человѣка засвидѣтельствована 67-ю мемуарами, представленными имъ въ Англійское королевское общество, въ которыхъ онъ до глубокой старости продолжалъ развивать начатыя имъ изслѣдованія строенія звѣзднаго міра.

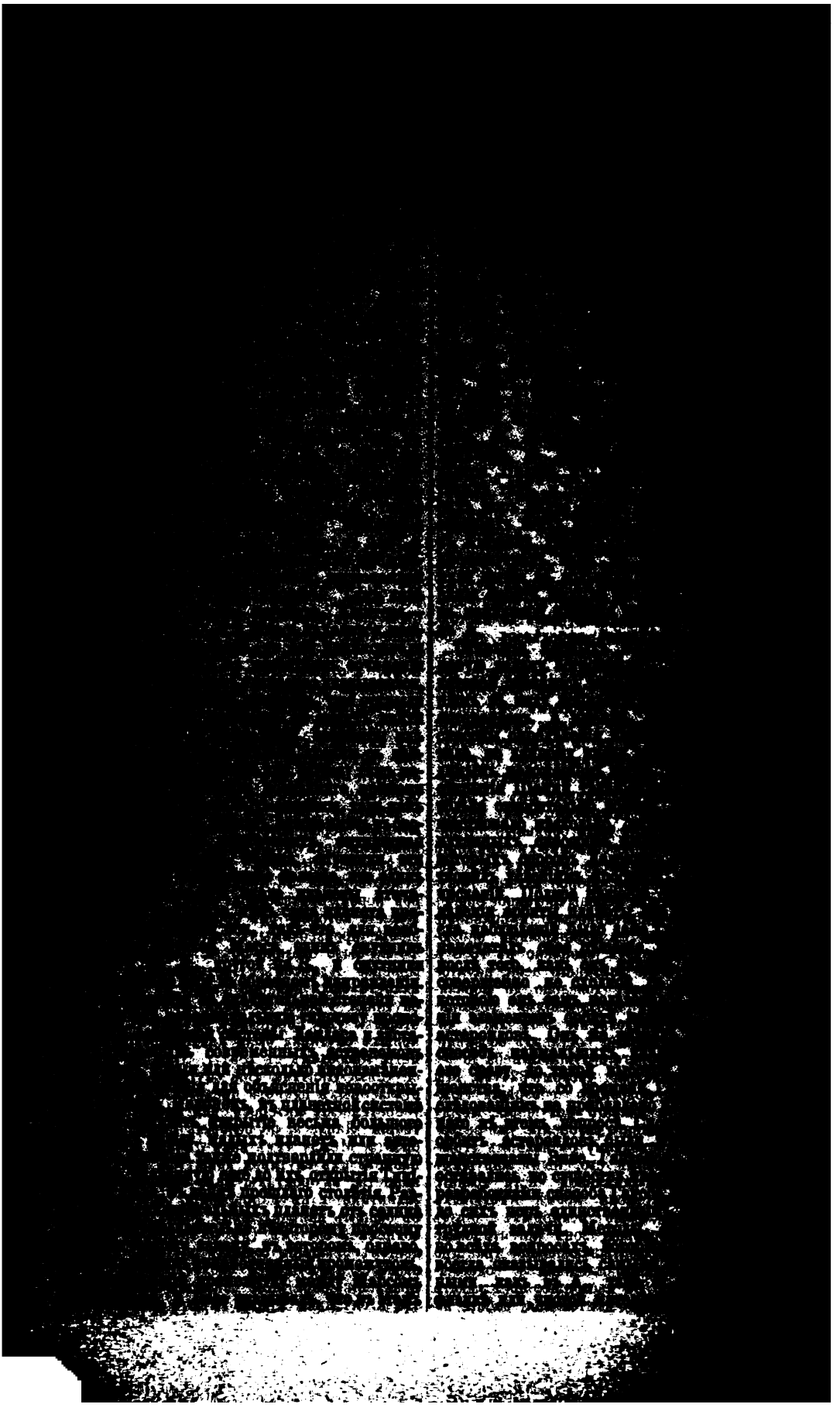
Первая полная исторія А., написанная Деламбромъ (въ 5 томахъ in. 4°), составляетъ въ то же время наиболѣе полное начертаніе этой исторіи. Втеченіе Французской революціи этотъ трудолюбивый астрономъ былъ занятъ измѣреніемъ длины дуги меридіана для установленія длины метра, который, по постановленію Конвента, долженъ былъ равняться одной десятимилліонной долѣ четверти меридіана. Дуга меридіана отъ Барселоны до Дюнкирхена была измѣрена Деламбромъ съ необыкновенной точностью, несмотря на трудности и даже опасности, сопряженныя съ этимъ предпріятіемъ. Въ теоретической астрономіи громадное количество чрезвычайно точныхъ наблюденій послужило Деламбру для точнаго опредѣленія постоянныхъ, входившихъ въ формулы, данныя глубокими изслѣдованіями Лагранжа и Лапласа, и для составленія таблицъ, поразительныхъ по количеству труда, потраченнаго на нихъ и по ихъ точности. Его трактатъ теоретической и практической А. (въ трехъ томахъ in 4°) содержитъ изложеніе наилучшихъ способовъ астрономическихъ наблюденій. Но наиболѣе замѣчательный трудъ Деламбра — его исторія А., въ которой сообщаются результаты собственныхъ изысканій автора, ознакомившагося лично со всѣми сочиненіями по А. отъ глубокой древности до его времени. О всякой работѣ данъ здѣсь отчетъ, всякое открытіе прослѣжено съ самаго начала своего появленія, и весь трудъ составляетъ монументальный вкладъ въ науку.

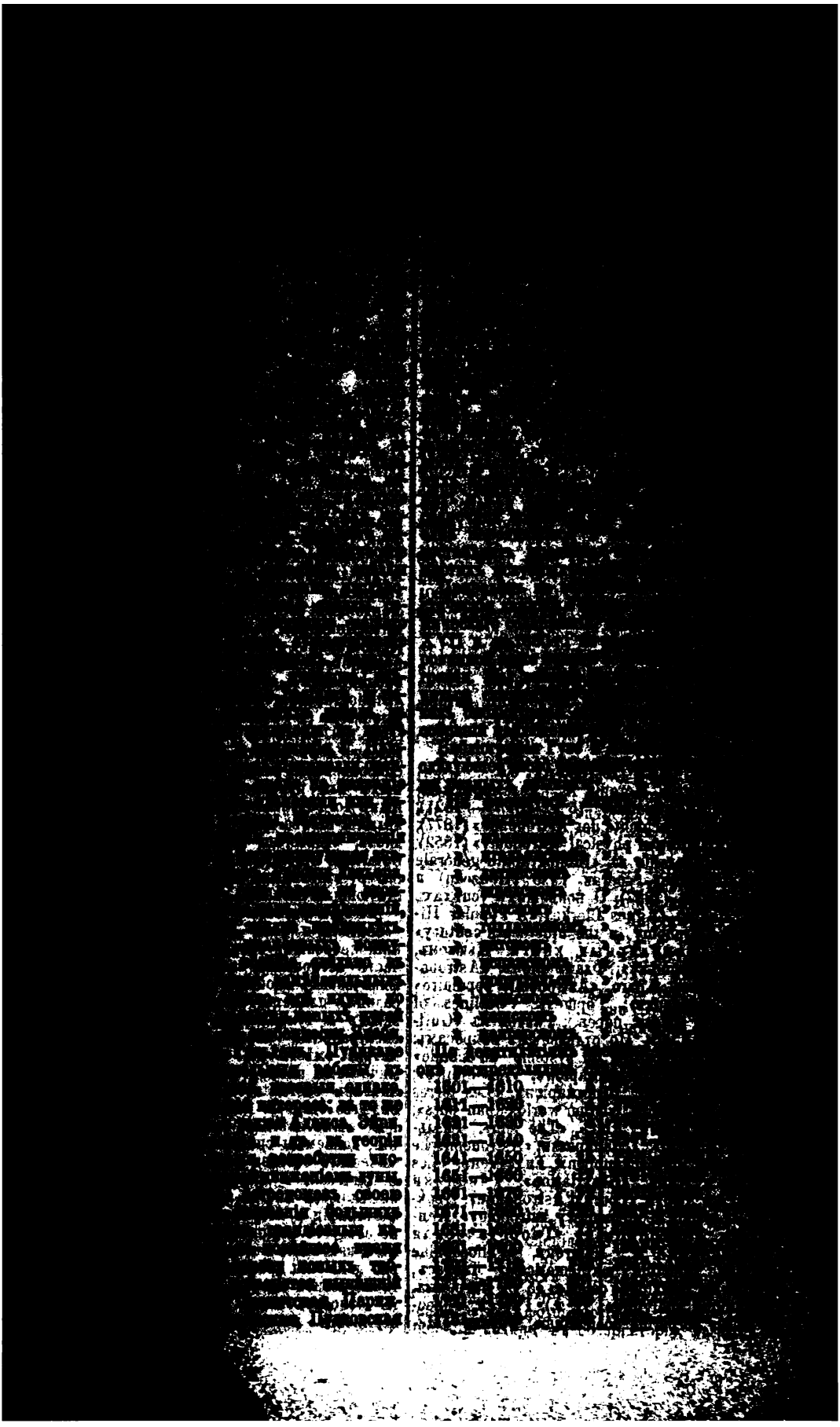
Законъ Ньютона, принятый съ самаго момента своего открытія всѣми англійскими астрономами, долго еще не признавался на кон-











Журнальная астрономическая литература начинается, собственно, съ 1665 г., т. е. со времени появленія въ Парижѣ «Journal des Savants» и основанія въ Лондонѣ Королевскаго общества. Десятилѣтіе 1671—1680 превышаетъ по числу астрономическихъ статей не только всѣ предшествующіе, но и послѣдующіе въ теченіи полустолѣтія. Въ 1731 г. начинается новый обильный періодъ астрономической литературы, который нѣсколько ослабляется въ слѣдующее десятилѣтіе, послѣ чего число работъ постоянно увеличивается, кромѣ десятилѣтія 1811 — 1820, гдѣ замѣтно большое паденіе. Періоды 1791—1800 и 1831—1840 немногимъ превосходятъ предшествующіе имъ десятилѣтія. Отъ періода 1841—1850 возрастаніе начинаетъ принимать громадные размѣры и въ послѣднемъ десятилѣтіи, статистика котораго могла быть составлена, число астрономическихъ статей превышаетъ число статей въ совокупности XVII, XVIII и первой четверти XIX-го вѣка. Изъ слѣдующей таблички видно, что число авторовъ статей также быстро возрастало, хотя не съ такою быстротой, какъ число статей.

Число авторовъ въ XVII вѣкѣ было . 88
» » » XVIII » » . 571
» » » XIX (до 1880 г.) . 2901

Въ то же время число написанныхъ ими статей было:

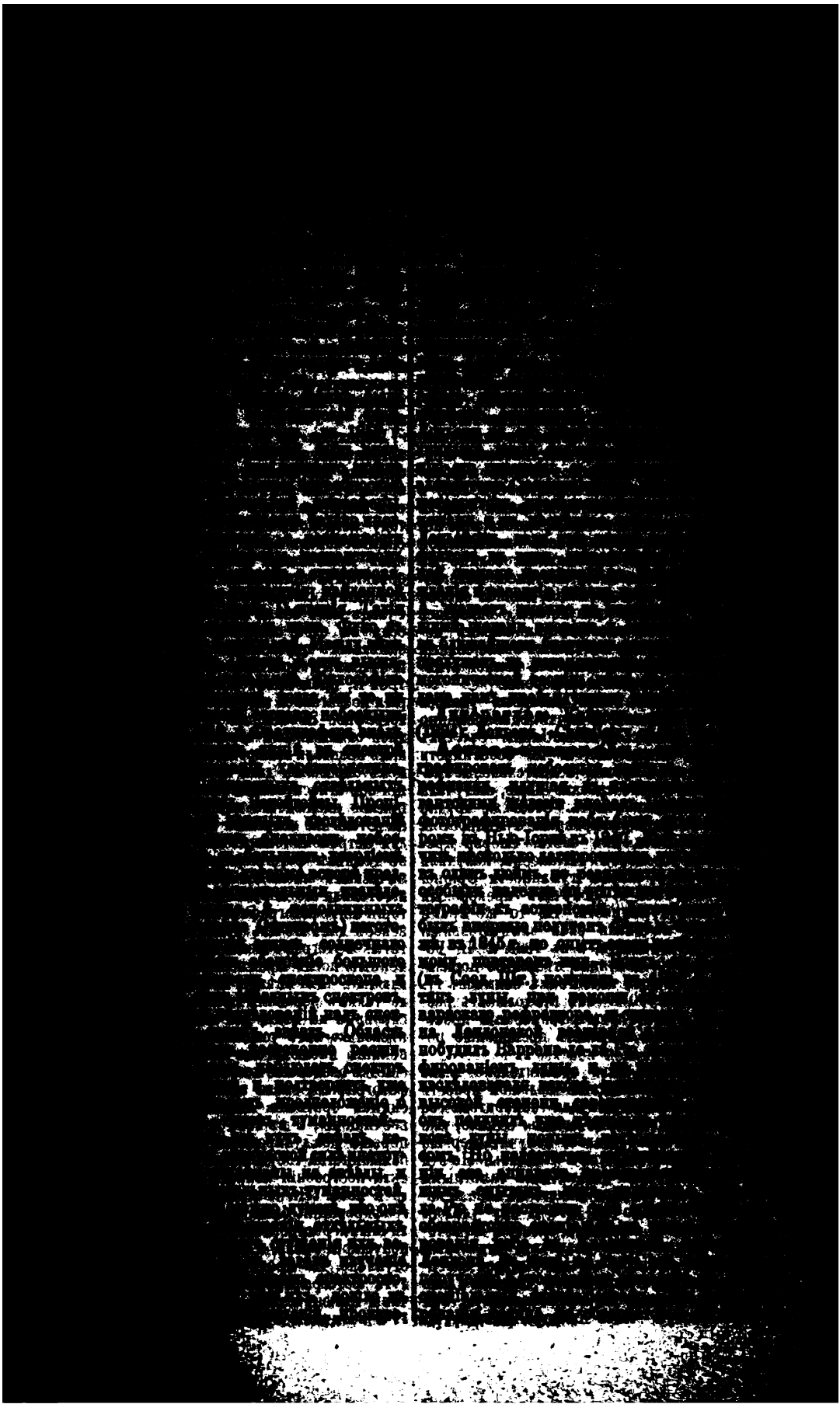
въ XVII вѣкѣ 396
» XVIII » 3479
» XIX (до 1880 г.) . 18970

Такъ что число статей на одного автора, въ среднемъ за столѣтіе составляетъ:

въ XVII вѣкѣ 4,4
» XVIII » 6,1
» XIX (до 1880 г.) . 6,6

Литература. Исторія А.: Деламбръ, «Histoire de l'Astronomie» (5 т., 1817 — 1821); Р. Вольфъ, «Geschichte der Astronomie» (1877); Грантъ, «History of physical astronomy» (1852); см. также введеніе въ «Bibliographie générale de l'Astronomie», состав. Гузо (Houzeau) и Ланкастеромъ (1887). О новѣйшихъ успѣхахъ А. см. Клеркъ (Agnes Clerke) «A Popular History of Astronomy in the nineteenth century» (1887 г.). **Популярныя книги:** Ньюкомъ, «Popular Astronomy»; Фламмаріонъ, «Astronomie populaire»; Араго, «Astronomie populaire» (русскій переводъ); Гершель, «Outlines of Astronomy» (русск. перев.); Гильменъ (Guillemin), «Le Ciel». По отдѣльнымъ вопросамъ: Лапласъ, «Exposition du système du monde» (русск. перевод.); Фламмаріонъ, «Les étoiles»; Секки, «Le stelle»; Фламмаріонъ, «Les terres du ciel»; Проктеръ, «Other worlds than ours»; Секки, «Le soleil»; Юнгъ, «The sun»; Гильменъ, «Le soleil»; Скіапарелли, «Astronomische Theorie der Sternschnuppen»; Гильменъ, «Les comètes»; Айри, «Gravitation». **Учебники** общей А.: Дюбуа, «Cours d'Astronomie»; Проктеръ, «Lessons in elementary Astronomy»; Хандриковъ, «Астрономія». **Теоретическая и физическая А.:** Ньютонъ, «Philosophiae naturalis principia mathematica»; Лапласъ, «Traité de mécanique céleste» (5 т.); Лагранжъ, «Mécanique analytique» (2 т.); Гауссъ, «Theoria motus corporum coelestium»; Резаль «Mécanique céleste»; Понтекулант, «Physique céleste»; Тиссеранъ, «Mécanique céleste»; Опольцеръ, «Lehrbuch der Bahnbestimungen der Kometen und Planeten»; Ватсонъ, «Theoretical Astronomy»; Клинкерфусъ, «Theoretische Astronomie»; Савичъ, «Теоретическая А.». **Сферическая А.:** Брюнновъ, «Spherical Astronomy»; Човенэтъ, «A manual of spherical Astronomy»; Савичъ, «Сферическая А.». **Практическая А.:** Брюнновъ, «Practical Astronomy»; Савичъ, «Практическая А.». **Журналы.** Популярные: «L'Astronomie» (Фламмаріонъ, Парижъ); «Himmel und Erde» (Мейеръ, Берлинъ); «Ciel et Terre» (Ланкастеръ, Брюссель); «Sirius» (Клейнъ, Кельнъ); «The Observatory» (Тернеръ, Лондонъ). Спеціальные: «Astronomische Nachrichten» (Крюгеръ, Киль); «Mémoirs» и «Monthly Notices of the Royal Astronomical Society» (Лондонъ); «Bulletin astronomique» (Тиссеранъ, Парижъ); «The Astronomical Journal» (Гульдъ, Буэносъ Айресъ) и изданія отдѣльныхъ обсерваторій. Кромѣ того, работы астрономическаго содержанія помѣщаются въ трудахъ различныхъ академій, напр. въ «Comptes Rendus» Парижской академіи; «Abhandlungen» и «Monatsberichte» Берлинской, «Abhandlungen» и «Sitzungsberichte» Вѣнской, «Mémoires» и «Записки» С.-Петербургской, «Transactions» Лондонской и др., а также въ журналахъ «Nature» (Лондонъ), «American Journal of Science» (Нью-Гевенъ) и иныхъ общенаучныхъ или спеціально математическихъ журналахъ. Полная библіографія А. составлена Гузо и Ланкастеромъ «Bibliographie générale de l'Astronomie». Первые 2 тома (I—Ouvrages, II—Mémoires) вышли (I въ 1887 г., II въ 1882), третій (Observations) готовится къ печати. Здѣсь читатель найдетъ списокъ всѣхъ книгъ и статей по А., печатныхъ или рукописныхъ сочиненій, написанныхъ до 1881 г., классифицированный по отдѣламъ. Менѣе полную библіографію представляетъ: «Librorum in bibl. specul. Pulcovensis Catalogus systematicus» (1860 и 1880). Литературу отдѣльныхъ частей А. см. подъ соотвѣтствующими словами.

Астрофизика (отъ греч. словъ ἀστρον—свѣтило и φύσις—природа)—ученіе о строеніи небесныхъ тѣлъ. А. есть такимъ образомъ часть астрономіи, занимающаяся изученіемъ физическихъ свойствъ и химическаго состава солнца, планетъ, кометъ или неподвижныхъ звѣздъ и туманностей. Главные методы А.: спектральный анализъ, фотографія и фотометрія вмѣстѣ съ обыкновенными астрономическими наблюденіями. Спектроскопическій анализъ составляетъ область, которую правильнѣе было бы назвать астрохиміей, химіей небесныхъ свѣтилъ, такъ какъ главныя указанія, даваемыя спектроскопомъ, касаются химическаго состава изучаемыхъ свѣтилъ. Фотометрическія и фотографическія изслѣдованія выдѣляются иногда въ особыя области астрофотографіи и астрофотометріи (см. эти сл.). А. не слѣдуетъ смѣшивать съ физическою астрономіей, каковымъ именемъ принято означать теорію движенія небесныхъ свѣтилъ, т. е. то, что также носитъ названіе небесной механики. Къ А. относятъ также изслѣдованіе строенія поверхности небесныхъ свѣтилъ спеціально



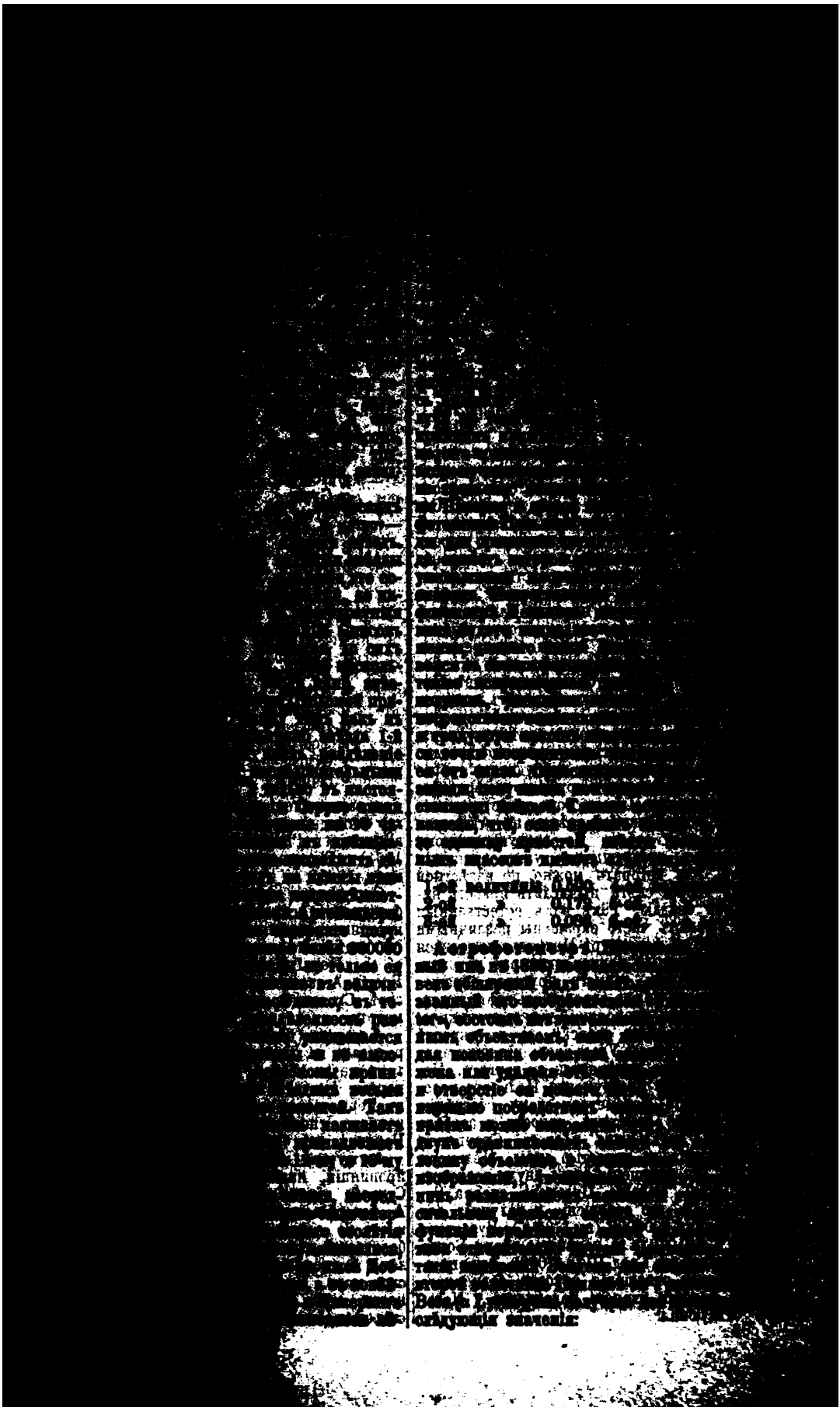
1859 г. втеченіе 14 лѣтъ производились ежедневные снимки солнца (въ ясные дни), и съ тѣхъ поръ постепенно многія другія обсерваторіи предприняли постоянное фотографическое регистрированіе состоянія солнца. Такъ, въ 1883 г. соединеніе гринвичскихъ и индійскихъ фотографій составило 340 дней, втеченіе которыхъ солнце было фотографировано, въ 1885 г. 360 дней.

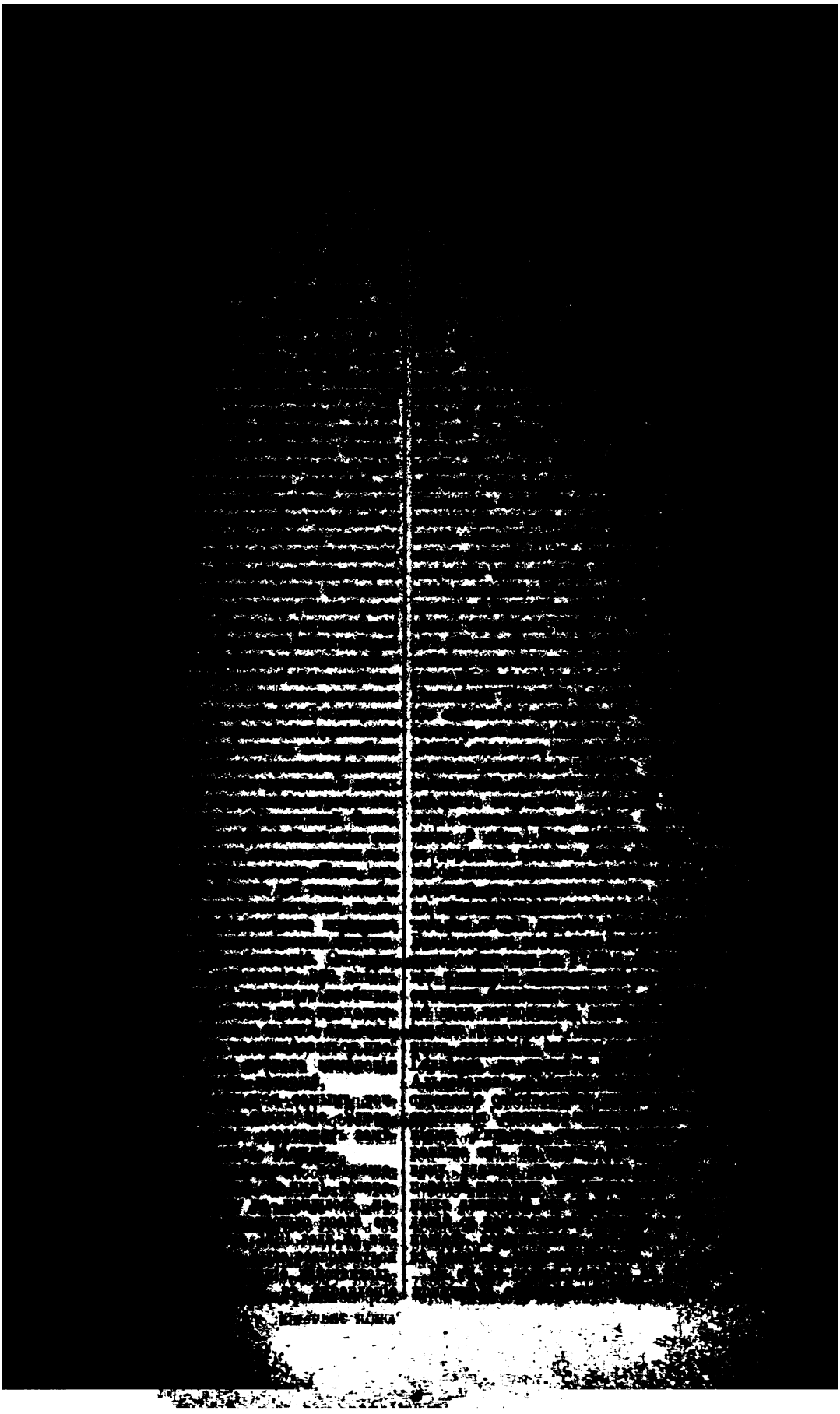
Первая фотографія солнечнаго затмѣнія была сдѣлана въ 1851 г. Вушемъ въ Кенигсбергѣ, но до 1860 г., кромѣ одного снимка Буша, не было ничего сдѣлано въ этой области. Въ 1860 г. во время затмѣнія, полоса котораго проходила черезъ Испанію, Варрен-де-ла-Рю привезъ на полосу свой фотогеліографъ, и съ сходнымъ приборомъ пріѣхалъ и О. Секки. Сравненіе снимковъ, полученныхъ де-ла-Рю и Секки впервые доказало тогда, что солнечные выступы, протуберанцы, дѣйствительно принадлежатъ солнцу. Послѣ этого, въ особенности во время затмѣній 1868 г., 1878, 1887 и 1889 г., были получены прекрасные снимки солнечныхъ затмѣній, которые, однако, еще невполнѣ уяснили природу такъ называемой солнечной короны, окружающей солнце во время затмѣній. Попытка Геггинса фотографировать корону безъ затмѣнія, давшая сперва повидимому хорошіе результаты, оказалась послѣ тщательнаго изслѣдованія вполнѣ неудачною. Полученная на снимкѣ около солнца свѣтлая полоса происходила отъ земной атмосферы, а не отъ солнечной короны.

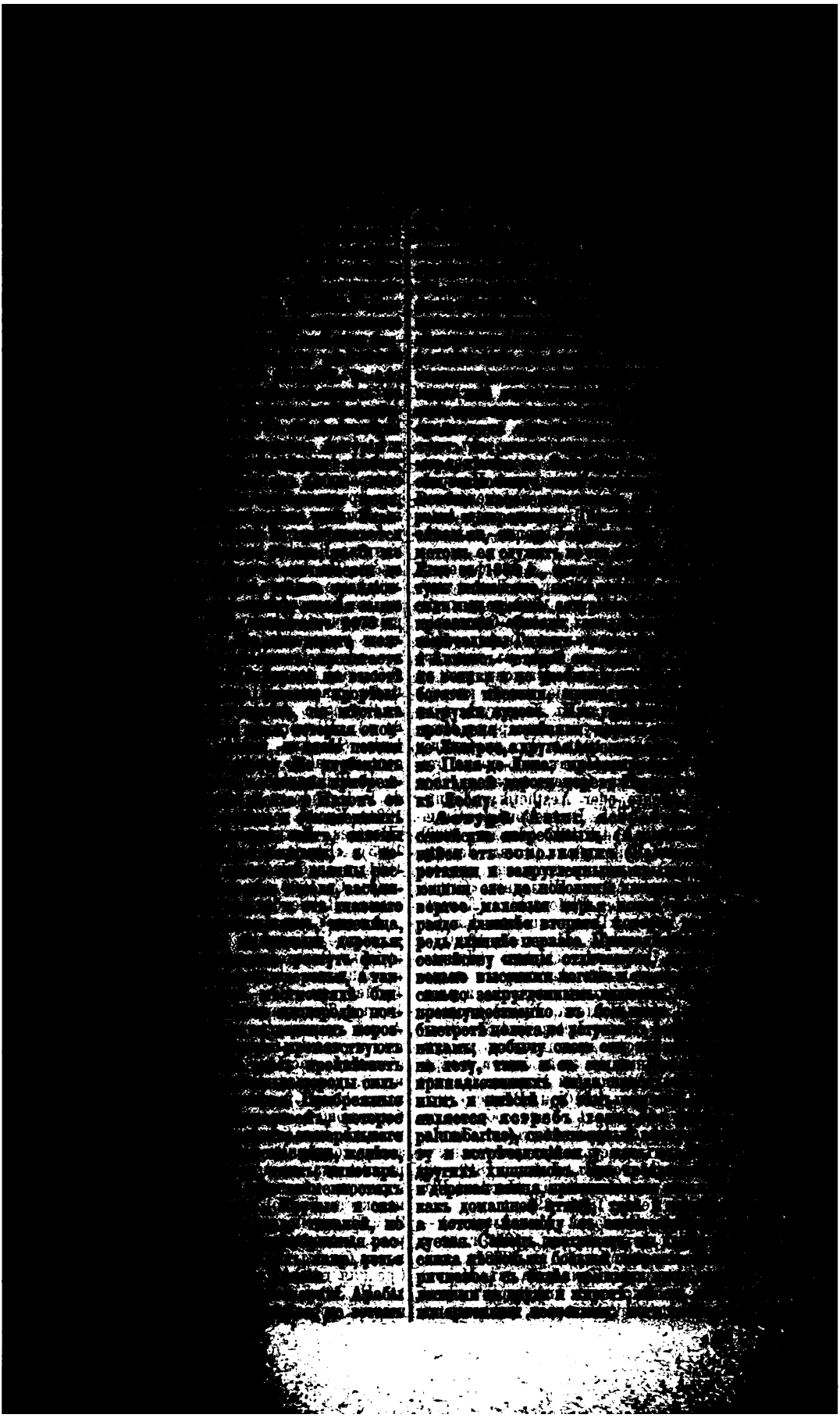
Фотографировать комету впервые удалось Жансену въ Медонѣ и, почти одновременно съ нимъ, Дреперу въ Нью-Іоркѣ. Съ тѣхъ поръ многіе астрономы, а въ особенности братья Анри въ Парижѣ, о дѣятельности которыхъ болѣе будетъ сказано ниже, получали прекрасные снимки кометъ. Столь же трудно было сначала фотографированіе туманностей, вслѣдствіе слабости ихъ свѣта. Сперва Дреперъ въ 1880 г., потомъ Жансенъ, получили первые удачные снимки туманности Ориона. Коммонъ въ 1883 г. получилъ прекрасный снимокъ этой туманности. Въ то же время братья Анри начинали свои замѣчательныя работы въ этой области, а въ 1888 г. И. Робертсъ въ Англіи получилъ нѣсколько поразительныхъ по своимъ качествамъ снимковъ туманностей; въ 1890 г. онъ продолжаетъ разрабатывать пріемы фотографированія небесныхъ объектовъ и получаетъ прекрасные результаты.

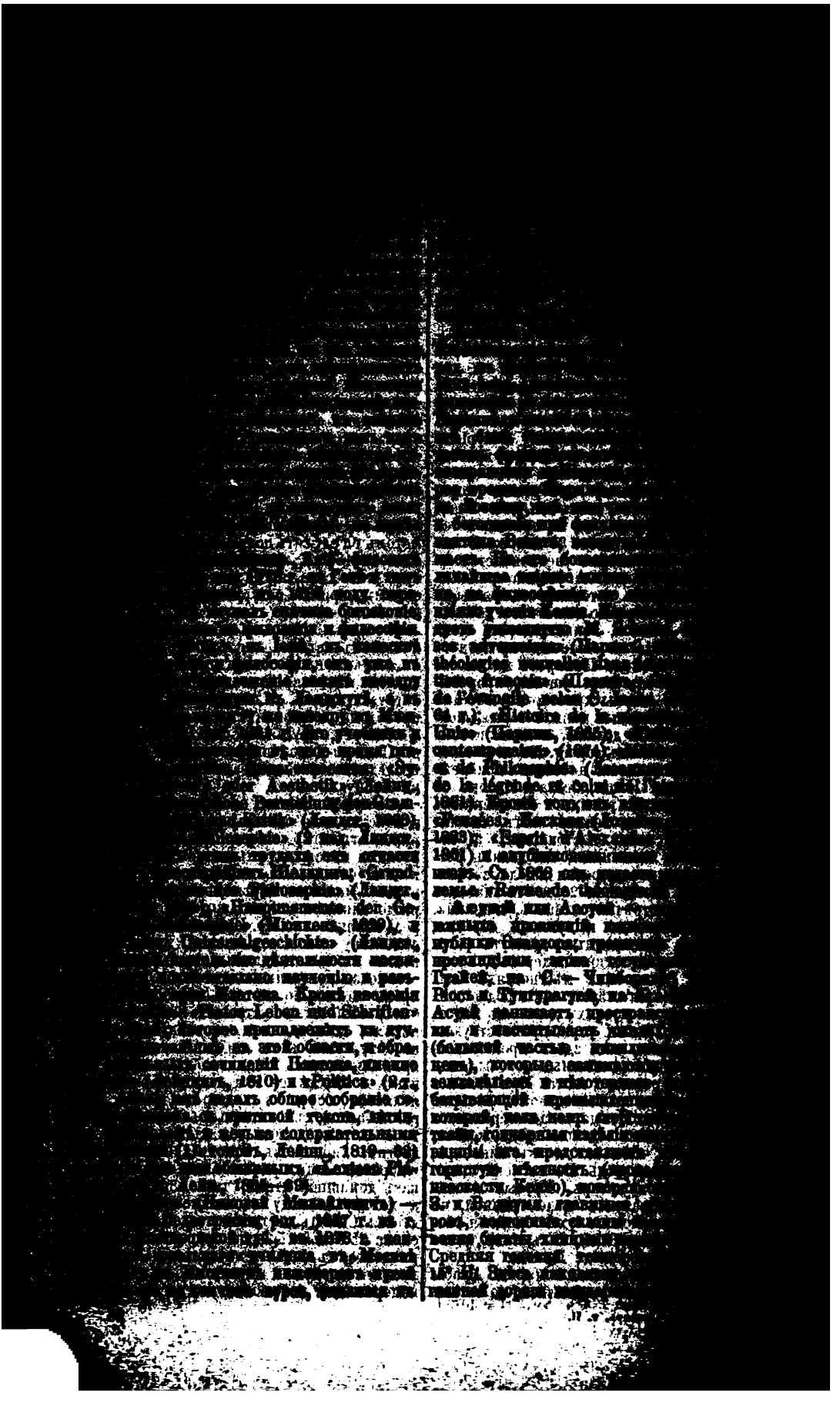
Спектръ солнца было сравнительно легко фотографировать, вслѣдствіе большой яркости его. Труднѣе было сначала справиться со спектромъ неподвижныхъ звѣздъ. Однако, уже въ 1863 г., Геггинсу удалось получить первые снимки спектровъ Сиріуса и Капеллы. Но эти первые снимки были только едва замѣтными полосками, которыя еще ничего не давали изслѣдователю. Только въ 1876 г. ему удалось получить снимокъ звѣзднаго спектра, на которомъ уже можно было различить отдѣльныя спектральныя линіи, а затѣмъ быстрое совершенствованіе фотографической техники дало возможность снимать не только видимую, или ультрафіолетовую часть спектра звѣздъ, но даже спектры кометъ и туманностей. Въ настоящее время въ Гарвардской обсерваторіи, въ Америкѣ, изготовляется полное спектрофотографическое обозрѣніе неба. Нѣтъ надобности фотографировать спектръ каждой звѣзды отдѣльно. Призма, поставленная передъ объективомъ зрительной трубы, по указанію Секки, даетъ сразу спектры всѣхъ звѣздъ, видимыхъ въ полѣ зрѣнія инструмента. Такимъ образомъ, напр. въ 1886 г., былъ сразу полученъ снимокъ, содержавшій спектры 40 звѣздъ въ Плеядахъ. Замѣчательное сходство этихъ спектровъ доставляетъ новое подтвержденіе предположенія объ общности происхожденія звѣздъ этой группы. Наконецъ, мы должны упомянуть еще о фотографическихъ снимкахъ планетъ, полученныхъ различными астрономами.

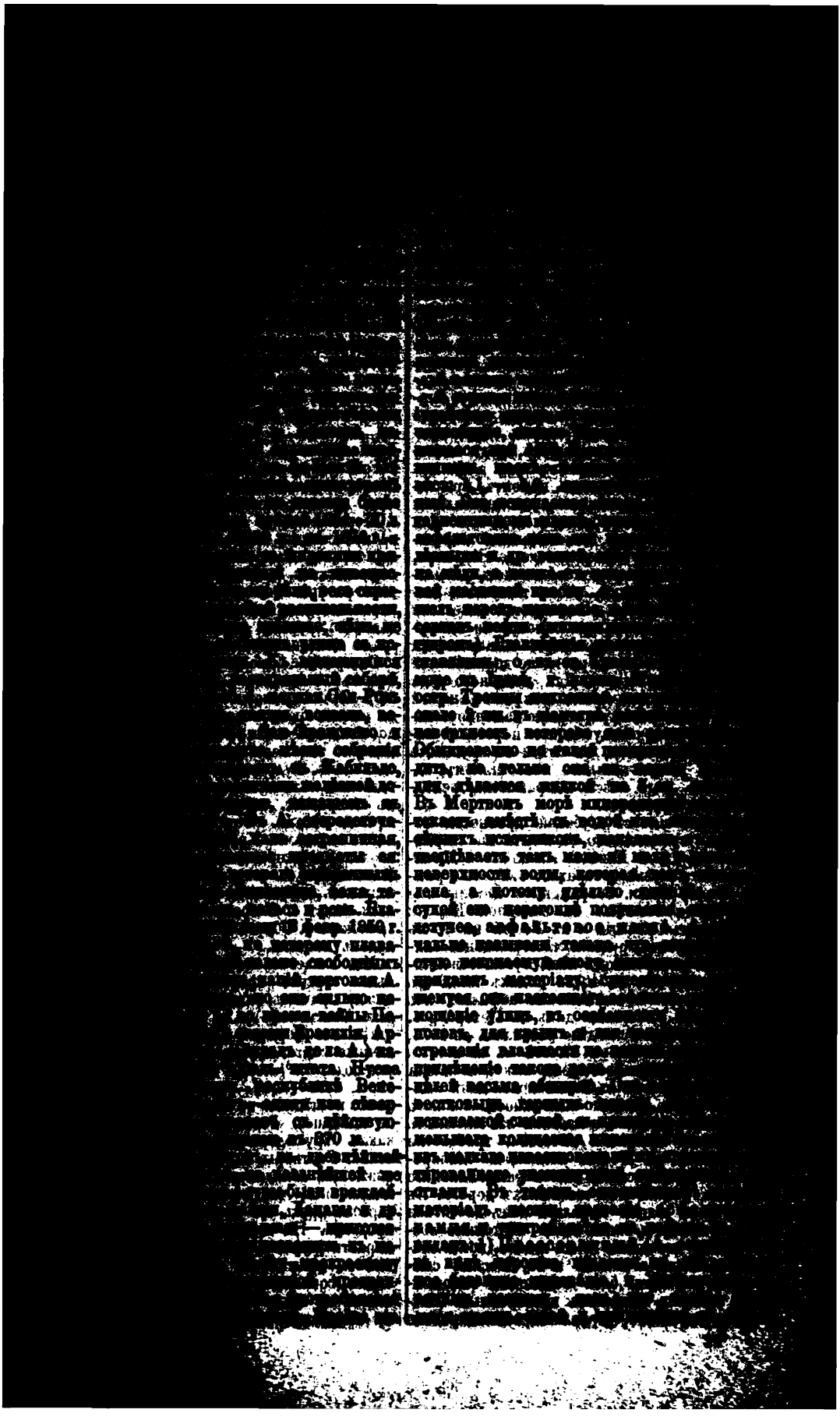
Переходя къ приложеніямъ А. къ чистой астрономіи, помимо приложеній ея къ астрофизикѣ, мы должны остановиться, главнымъ образомъ, на замѣчательныхъ работахъ братьевъ Анри, давшихъ толчекъ этому новому методу астрономическихъ наблюденій. Первые снимки звѣздъ были получены въ самомъ началѣ примѣненій фотографіи къ небеснымъ объектамъ, начиная съ 1850 г. Уже въ 1866 г. изъ снимка Плеядъ, полученнаго Рутерфордомъ, Гульдъ могъ заключить, что со времени Весселя въ этой системѣ звѣздъ не произошло замѣтныхъ перемѣщеній. Но первые снимки, полученные братьями Анри въ Парижѣ въ 1884 г., превзошли сразу всѣ ожиданія, которыя возлагались астрономами на небесную фотографію. Звѣзды до 16-й величины получались отчетливымъ образомъ на пластинкѣ, и, какъ показали измѣренія, фотографическій снимокъ способенъ дать не менѣе точныя свѣдѣнія объ относительномъ положеніи звѣздъ, чѣмъ прямое наблюденіе ихъ посредствомъ телескопа. Столь же искусные въ шлифованіи стеколъ для астрономическихъ инструментовъ, сколько въ техникѣ фотографированія и въ астрономическихъ наблюденіяхъ, братья Анри сами изготовили по порученію Парижской обсерваторіи астрофотографическій телескопъ, который вскорѣ далъ въ ихъ рукахъ блестящіе результаты. Фотографическій снимокъ Плеядъ, полученный послѣ трехъ-часовой экспозиціи, заключалъ 1421 звѣзду, положеніе которыхъ было такимъ образомъ сразу безошибочно фиксировано на вѣки, для чего потребовалось бы нѣсколько лѣтъ усидчиваго труда для обыкновеннаго наблюдателя астронома. На этомъ же снимкѣ оказалась новая туманность, открытая фотографіей, около звѣзды Майа. Блестящіе снимки братьевъ Анри возбудили всеобщее восхищеніе, и въ 1887 г. въ Парижѣ собрался первый международный конгрессъ делегатовъ большинства государствъ для обсужденія проекта построенія полнаго фотографическаго атласа неба. На конгрессѣ этомъ работа фотографированія была распредѣлена между различными обсерваторіями сѣвернаго и южнаго полушарія земли, и къ исполненію ея уже приступлено. На предпринятомъ атласѣ неба будутъ фотографированы звѣзды до 14-й величины включительно, изъ которыхъ звѣзды до 11-й величины будутъ занесены въ каталогъ

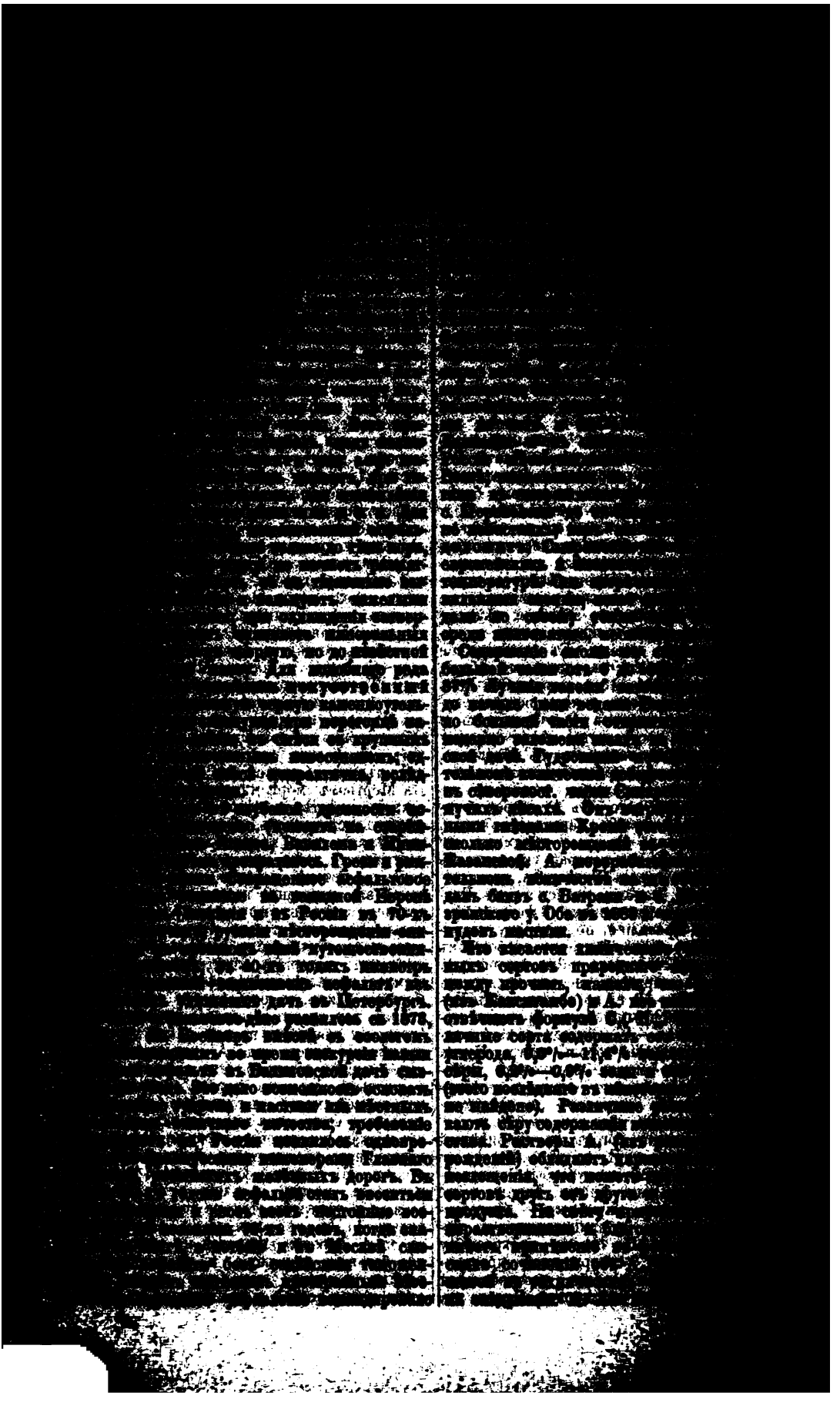


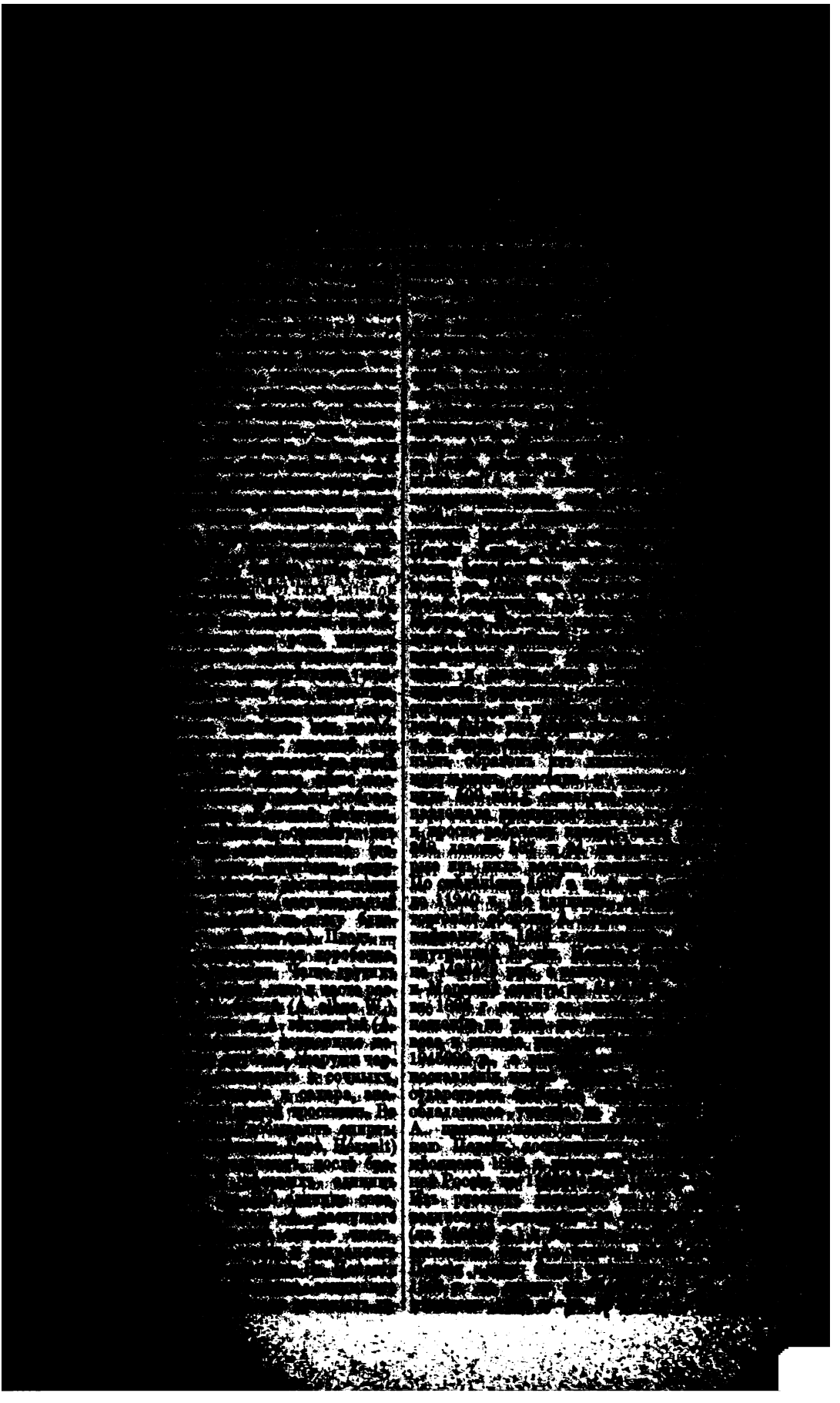












значеніе А. стало теперь еще сильнѣе, когда Закаспійская желѣзная дорога, отъ Каспія до Самарканда, на прояженіи 1360 верстъ, — представляется уже совершившимся фактомъ, и А. сдѣлался станціею на этой дорогѣ, соединяющей рельсовымъ путемъ могущественную Россійскую Имперію съ Центральной Азіей.

Асхера—малая планета (214), открыта 26 февраля 1886 года Пализа.

Асценденты—см. Десценденты.

Асцензія (астрон.)—см. Восхожденіе.

Асценсіо (отъ лат. ascensio)—повышеніе, означаетъ восходящій порядокъ звуковъ въ музыкальной гаммѣ. Дилецкій въ «Идеѣ грамматики мусикійской» (рукопись 1679 г.) писалъ: «хотяще выставити совершеннаго мусикію во время господне прелагаю возшествія и низшествія, или-же составляется всяческое пѣніе. И тако начинающе писати первую прелагаю и же латински именуется асценсіо, первый степень».

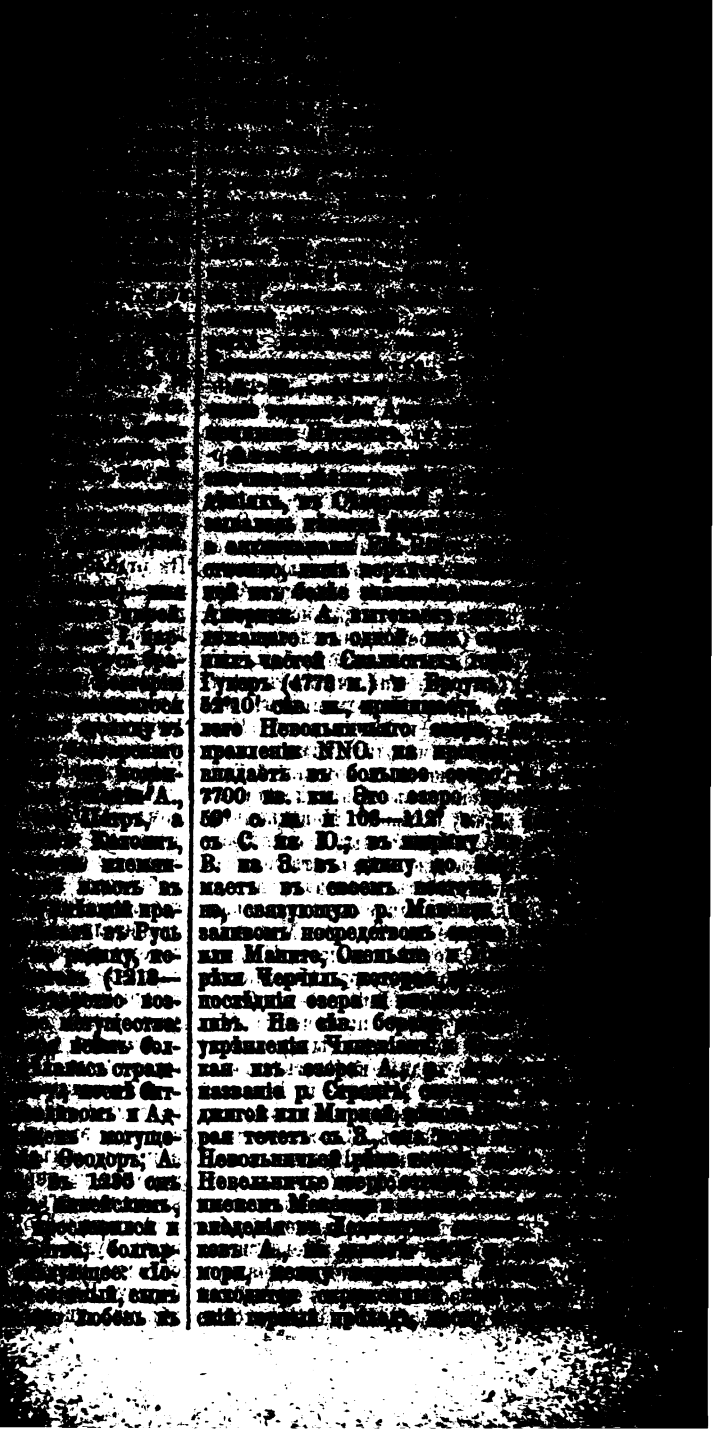
Асцентини (также Ашентини, Франческо) — венеціанскій ювелиръ, выгранившій царю Борису большой изумрудъ для короны, а также вырѣзавшій на агатѣ распятіе, за что А. получилъ 100 червонцевъ, соболью шубу, горлатую шапку и муфту, и дважды удостоился обѣда за царскимъ столомъ. Изъ Москвы (1601—1604) уѣхалъ въ Кіевъ, встрѣтивъ по дорогѣ въ Черниговѣ Самозванца, которому цѣловалъ руку; получивъ отъ него видъ, А. все-таки не уничтожилъ московскаго вида, показывая его въ городахъ, непризнававшихъ Самозванца. Посѣтивъ Астрахань, А. вернулся въ Венецію, гдѣ въ 1617 г. издалъ «Записки о Россіи», переведенныя на французскій языкъ Бурьеромъ.

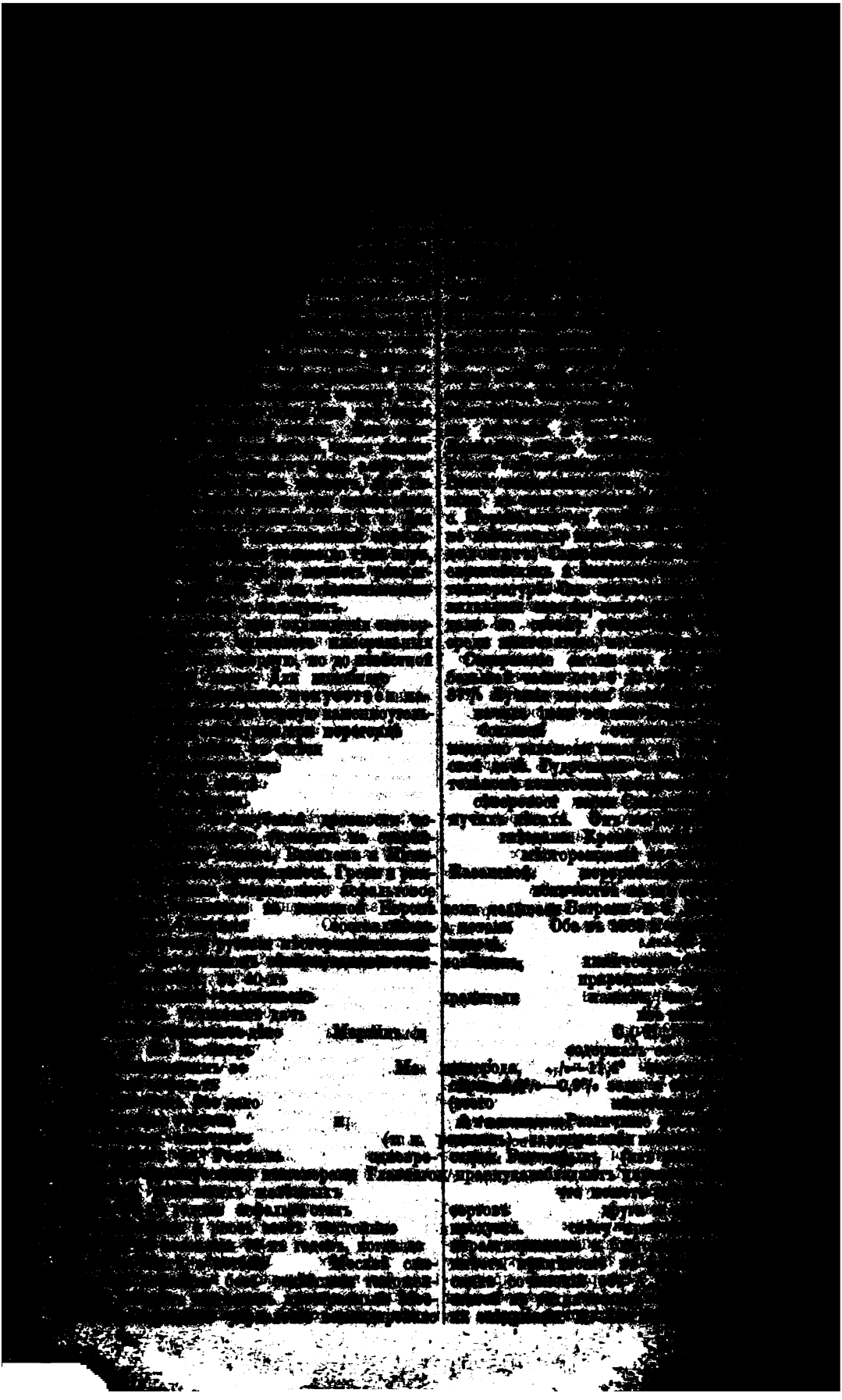
Асцидіи (зоол. Ascidiae)—подъ этимъ именемъ извѣстны особыя морскія животныя, принадлежащія къ такъ наз. оболочниковымъ (Tunicata). Тѣло ихъ окружено оболочкой или мантіей, состоящей изъ целлюлёзы и обладающей кожистой или хрящевой консистенціей. Посредствомъ этой мантіи А. прикрѣпляются къ субстрату. Мантія имѣетъ два лежащія рядомъ отверстія, которыя вытягиваются часто въ видѣ трубки. Одно отверстіе—вводное, служитъ для введенія матеріаловъ для питанія и дыханія, другое выводное для выведенія продуктовъ обмѣна веществъ. Большая часть внутренняго тѣла состоитъ изъ тонкокожаго, богатаго сосудами жабернаго мѣшка, обладающаго многочисленными разщелинами, снабженными рѣсничками. Вода вступаетъ черезъ переднее отверстіе, которое, подобно заднему, снабжено звѣздовидно расположенными бахромками, наполняетъ жаберный мѣшокъ и черезъ щели вливается въ особое простанство, такъ наз. клоаку, которая сообщается со вторымъ—выводнымъ отверстіемъ. Отверстіе кишечнаго канала находится на днѣ жабернаго мѣшка; кишка образуетъ завитки и открывается наконецъ въ клоаку. Сердце этихъ животныхъ, расположенное позади кишки, отъ времени до времени, мѣняетъ направленіе, по которому выталкиваетъ кровь. Рядомъ съ упомянутыми внутренностями (въ одномъ клубкѣ) находится нервный узелъ, большая печень и иногда глаза. А.—животныя двоякополыя, гермафродиты. Яйца, выводимыя черезъ клоаку, даютъ начало зародышамъ, претерпѣвающимъ любопытныя метаморфозы. На основаніи изслѣдованій Ковалевскаго развитіе асцидій, особенно заложеніе нервной системы и скелета, весьма сходно съ развитіемъ низшаго позвоночнаго, такъ наз. ланцетника (Amphioxus), и слѣдовательно съ развитіемъ позвоночныхъ, вообще. Въ молодости личинки (зародыши) снабжены большимъ хвостомъ, которымъ правятъ, какъ рулемъ, когда же онѣ прикрѣпляются къ субстрату, то теряютъ совершенно всѣ черты сходства съ позвоночными. Впрочемъ, это сходство съ позвоночными неоднократно и не безъ успѣха оспаривалось. Между А. различаются одиночныя и общественныя (Synascidia). Послѣднія окрашены не рѣдко въ яркіе цвѣта и располагаются часто на листьяхъ водорослей, образуя звѣздообразныя фигуры. При прикосновеніи онѣ энергично сжимаются, причемъ изъ обѣихъ отверстій выбрасываютъ воду фонтаномъ. Живутъ А. преимущественно въ Атлантическомъ океанѣ и въ Сѣверномъ и Средиземныхъ моряхъ.

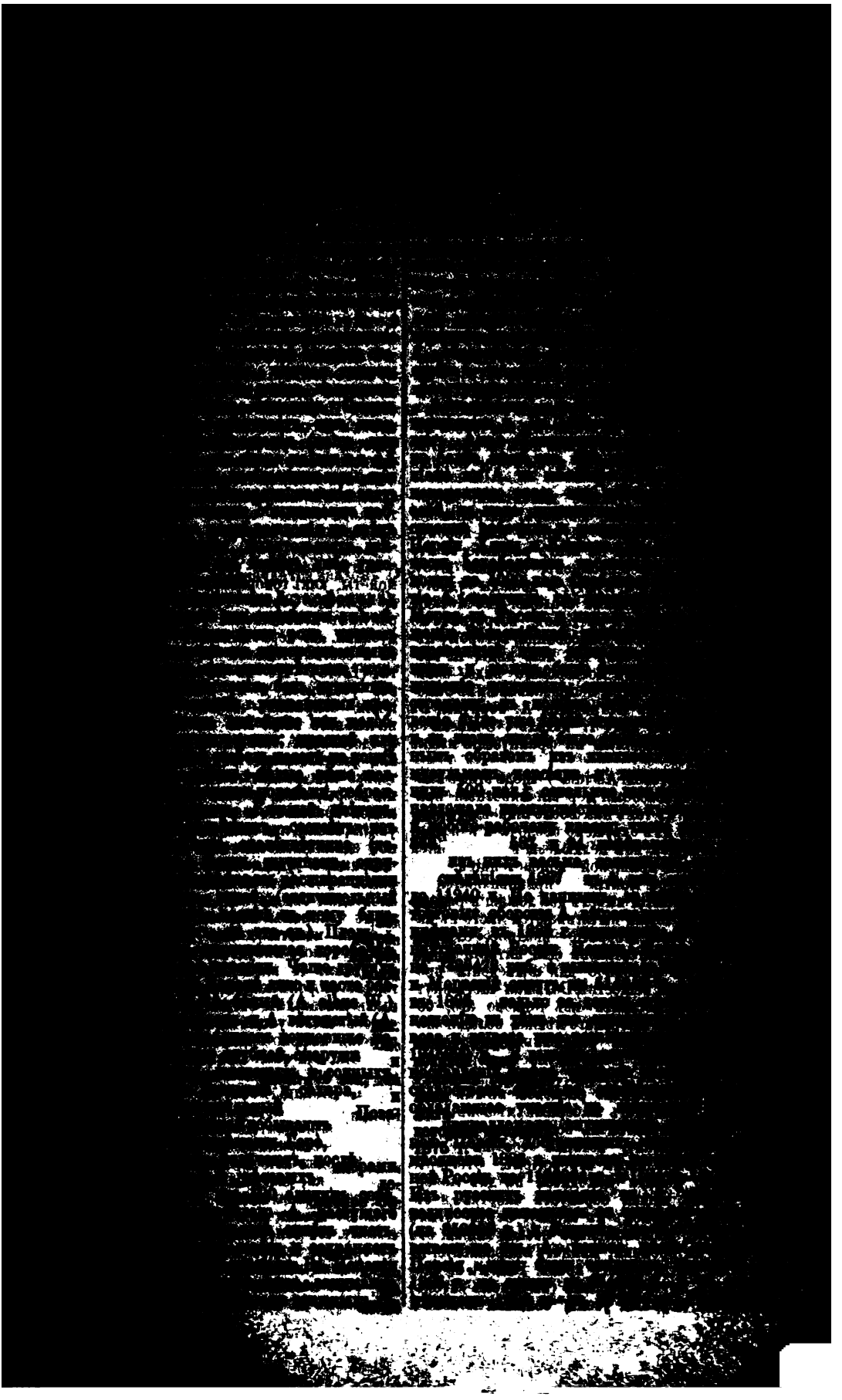
Асцитъ (греч.)—водянка живота.

Асъ—названіе старинной римской мѣдной монеты, какъ говорятъ, отчеканенной въ Римѣ во времена Сервія Туллія, но по всѣмъ вѣроятіямъ появившейся только въ началѣ республики. А. первоначально имѣлъ вѣсъ фунта и соотвѣтствовалъ $^4/_5$ обыкновеннаго фунта (Libra). Но съ теченіемъ времени онъ все убавлялся и въ позднѣйшее время имперіи сохранилъ только $^1/_{36}$ своего первоначальнаго вѣса. Всѣ монеты древней Италіи представляли собою А., или помноженный, или раздѣленный на извѣстное число. Не только при раздѣлѣ монетъ, но и при опредѣленіи мѣры, вѣса, наслѣдства и процентовъ, единицей брался А. и раздѣлялся на 12 долей, унцій (uncia), причемъ каждая часть раздѣленной единицы носила свое особенное названіе, напримѣръ: унція=$^1/_{12}$, секстансъ=$^1/_6$, квадрансъ = $^1/_4$ и т. д. Мѣдныя монеты отличались одна отъ другой извѣстнымъ традиціоннымъ чеканомъ. Такимъ образомъ, настоящія римскія монеты имѣли на лицевой сторонѣ голову какого-нибудь бога, напр. Юпитера, а на цѣломъ А. голову Януса и т. д., на другой-же сторонѣ корабельный носъ, съ цифровыми указаніями стоимости: шариками обозначалось число унцій на дробныхъ частяхъ А.; римскія цифры чеканились на А. и кратныхъ его. См. Будеусъ: «De asse et partibus ejus» (Венец., 1522); Моммзена, «Über das röm. Münzwesen» (Лейпц., 1850) и, «Geschichte des röm. Münzwesens» (Берл., 1860); Гульча, «Griech. und röm. Metrologie» (Берл., 1862).

Асъ—старинный вѣсъ въ Германіи и Голландіи, одна изъ самыхъ малыхъ частей фунта и марки, употреблявшаяся прежде для опредѣленія вѣса монетъ и тяжестей. Въ послѣднее время А. вышелъ изъ употребленія, потому что теперь принятъ французскій вѣсъ на граммы и десятичное раздробленіе фунта. Старинная кёльнская марка была раздѣлена на 4020 кёльнскихъ А. и вѣсила 4864,68 голландскихъ А. Въ старинной голландской тройской







ше департ. Литораль)—самая южная, самая бѣдная и мало населенная провинція государства, состоитъ главнымъ образомъ, изъ пустыни; тѣмъ не менѣе она представляетъ для Боливіи чрезвычайную важность, такъ-какъ только черезъ нее она имѣетъ доступъ къ океану. На площади въ 181760 кв. км. она въ 1865 г. имѣла 7948 жит. Недостатокъ воды въ этой провинціи такъ великъ, что нерѣдко ея нельзя найти на протяженіи 130 кв. км. По мнѣнію Чуди здѣсь плодородной земли всего отъ 4—500 кв. км. Лишь немногія поперечныя ущелья плодородны и заняты виноградниками. Въ послѣднее время обратили большее вниманіе на берега, именно на устройство гаваней, проложеніе дорогъ внутрь страны. Бухта Мехиллонесъ снабжена портовыми сооруженіями и соединена желѣзной дорогой, длиной въ 40 льё съ Караколесомъ, гдѣ находятся весьма богатые серебряные рудники. Золото, серебро и въ особенности мѣдь составляютъ главное богатство провинціи, но она мало разрабатываются. Гаванями служатъ Антофагаста, Кобія и Альгодональская губа. Богатые рудники этой провинціи разрабатывались чилійскими капиталистами, получившими на это право по договорамъ съ правительствомъ Боливіи. Нарушеніе этихъ договоровъ Боливіей привело ее въ 1879 г. къ войнѣ съ Чили, въ которую вмѣшалась и Перу.

Атакамитъ — мѣдная руда, состоящая изъ хлористой мѣди и водной окиси мѣди ($CuCl_2+Cu_3H_6O_6$); кристаллизуется въ ромбической системѣ, въ призматическихъ изумрудно-зеленыхъ кристаллахъ. Большіе красивые кристаллы находятъ въ Австріи (Бурра-Бурра); друзы мелкихъ кристалловъ и жилы извѣстны въ Боливіи, Чили; на штуфахъ изъ Богословска на Уралѣ наблюдали псевдоморфозы малахита по атакамиту, воспроизведенныя искусственно Чермакомъ.

Атаки—мѣстечко сорокскаго уѣзда Бессарабской губ., на правомъ берегу Днѣстра, съ населеніемъ въ 5930 ч., большей частью евреевъ; замѣчательно двумя ярмарками, многочисленными кожевенными заводами и однимъ винокуреннымъ, служитъ мѣстомъ переправы черезъ Днѣстръ, который отдѣляетъ его отъ Могилева-Подольскаго (отъ послѣдняго до А. $2^1/_2$ вер., отъ губ. города — 227 вер., дорога грунтовая).

Атаксія (греч., безпорядокъ, неравномѣрность)—такъ называлъ Гиппократъ каждую болѣзнь, Галенъ—неравномѣрность пульса, Сиденгамъ—нервныя болѣзни, старые франц. врачи—быструю перемѣну симптомовъ болѣзни; новѣйшіе же франц. врачи обозначаютъ этимъ названіемъ сухотку спиннаго мозга (см. это сл.), называя ее «Ataxie locomotrice progressive».

Аталанта—аркадіанка, дочь Яза и Климены; воспѣвается въ греч. сказаніяхъ, какъ славная охотница, искусная въ стрѣльбѣ изъ лука; она была брошена своимъ отцомъ, желавшимъ сына, на гору Парѳеніонъ, вскормлена пастухами, которые впослѣдствіи возвратили ее родителямъ. Отъ стрѣлъ ея пали центавры Роикъ и Гилай, вздумавшіе ее преслѣдовать. По однимъ преданіямъ она принимала участіе въ походѣ Аргонавтовъ, но по болѣе распространеннымъ сказаніямъ—въ охотѣ за Каледонскимъ вепремъ, которому она нанесла первую рану, за что Мелеагръ поднесъ ей охотничій трофей — голову и шкуру вепря. Долгое время недоступная любви, она, наконецъ, была побѣждена терпѣливой любовью Меланіона, которому родила Парѳенопея.—А.—віотянка, дочь Схѣнея, славилась красотою и быстротою бѣга. Каждому изъ искателей своей руки она предлагала состязаться въ бѣгѣ, причемъ онъ, безоружный, долженъ былъ бѣжать впереди, она же съ копьемъ слѣдовала за нимъ; если она его не настигала, то признавала своимъ женихомъ, въ противномъ случаѣ его ожидала неминуемая смерть. Много юношей пало отъ ея руки, пока Гипоменъ, сынъ Мегара или Арея, перехитрилъ ее съ помощью Афродиты. Богиня дала ему золотые яблоки, которые онъ во время бѣга ронялъ по одиночкѣ. Поднимая ихъ, А. отстала, и Гипоменъ первымъ достигъ цѣли. Но онъ забылъ поблагодарить Афродиту; желая ему отомстить, она возбудила въ немъ такую сильную страсть, что онъ обнялъ свою невѣсту въ святилищѣ Зевса или Цибелы. Разгнѣванная Цибела превратила ихъ въ львовъ. Вообще миѳы объ обѣихъ А. часто смѣшиваются и находятся въ связи съ представленіями объ Артемидѣ.

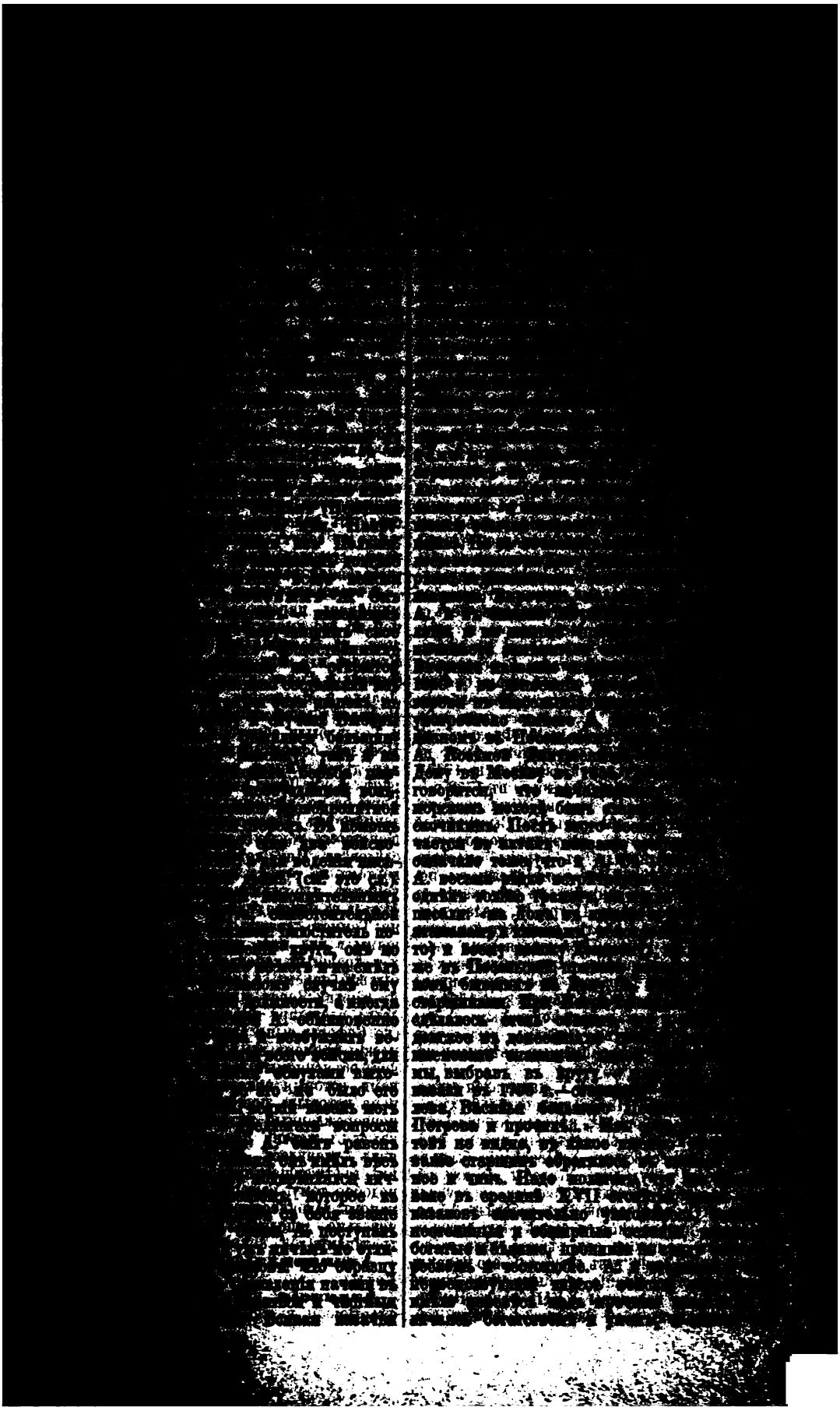
Аталія (Гоѳолія)—сестра Ахава, царя израильскаго, и жена Іорама, царя іудейскаго, истребила, послѣ смерти своего сына Охозіи, всѣхъ царскихъ дѣтей (изъ рода Давида) и этимъ проложила себѣ путь къ престолу. Одинъ только Іоасъ, младшій сынъ Охозіи, былъ спасенъ сестрою Охозіи и супругою первосвященника Іодаи и втайнѣ воспитывался въ храмѣ. Послѣ шестилѣтняго царствованія А., Іодаи свергнулъ ее съ престола въ 874 до Р. Х. и возвратилъ Іоасу престолъ его предковъ. А., привлеченная толпою народа, спѣшившаго взглянуть на коронованіе Іоаса, вошла съ народомъ въ храмъ, гдѣ совершалось торжество, но Іодаи приказалъ немедленно вывести ее за ограду храма, повелѣвъ убивать всѣхъ, кто станетъ ее защищать; сама А. была убита у дверей дворца. Жертвенники Ваалу, воздвигнутые ею, были уничтожены и народъ возобновилъ союзъ съ Іеговой, нарушенный идолопоклонницей. Это событіе послужило Расину сюжетомъ трагедіи. Хоры къ ней написаны Мендельсономъ-Бартольди.

Аталыкъ-Гази (защитникъ вѣрныхъ), см. Мохаммедъ-Якубъ.

Атамандита—малая планета (230), открыта 3 сентября 1882 г. де-Баллемъ.

Атаманія—одна изъ девяти номархій Греціи, образованная изъ нѣкоторыхъ частей древняго Эпира, отошедшихъ къ Греціи отъ Турціи по Берлинскому трактату 1888 г. Эта номархія была занята 6 іюля 1881 г. генераломъ Сутопомъ отъ имени короля Георга и присоединена къ Греціи. Главный городъ ея Арта (см. Греція).

Атаманта (Athamantha, Koch, **порѣзникъ**)—названіе рода растеній изъ семейства зонтичныхъ (Umbelliferae). Къ роду относятся альпійскія и горныя растенія съ шишковатымъ корневищемъ, прямостоячимъ круглымъ



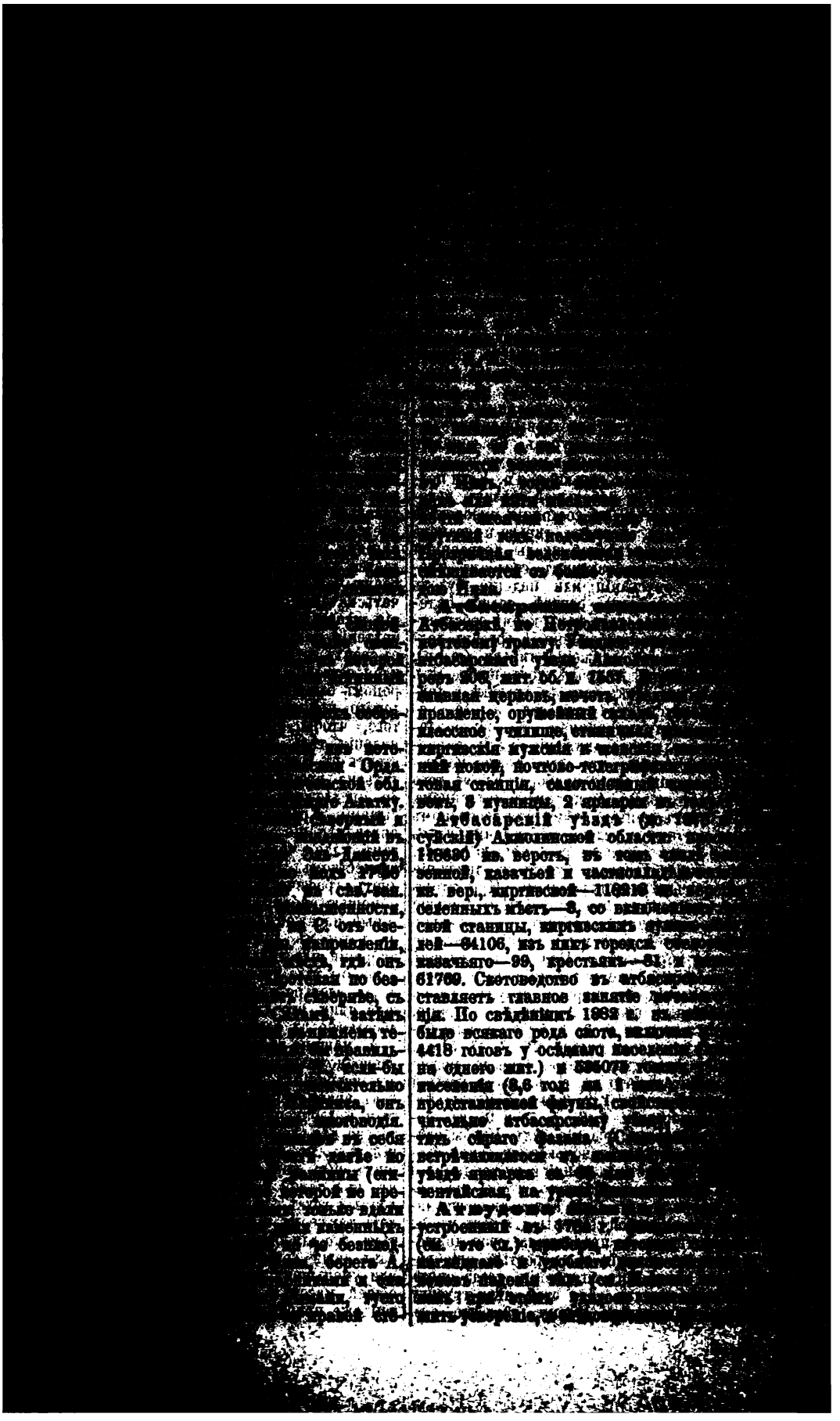
постепенно присвоили себѣ навсегда преимущества, сопряженныя съ временной должностью, и поставили себя въ положеніе, рѣзко отличавшее ихъ отъ всего войска. Власть и значеніе старшинъ усиливались по мѣрѣ того, какъ ограничивались вольности казацкія; вскорѣ по восшествіи на престолъ Петра I, они, мало по малу, сосредоточили въ своихъ рукахъ права круга. Этому способствовали разныя обстоятельства, но главнымъ образомъ безпрерывное снаряженіе каз. отрядовъ въ составѣ москов. войска подъ начальствомъ старшинъ и назначеніе войсковаго А. властью государя. Возведеніе въ званіе старшинъ зависѣло отъ войска, оно же за преступленія и лишало этого достоинства, но въ 1754 г. запрещено было Войску донскому производить въ старшины безъ представленія въ военную коллегію. На ряду съ возникновеніемъ отдѣльнаго сословія старшинъ, расширялась и усиливалась власть войсковаго А. Со второй половины XVII стол онъ является уже прямымъ начальникомъ казаковъ въ дни мира и брани. Къ нему перешли разнаго рода дѣла по внутреннему управленію и внѣшнимъ сношеніямъ, которыя до того вѣдались однимъ лишь войсковымъ кругомъ: онъ разбиралъ тяжбы, защищалъ отъ обидчиковъ, раздѣлялъ царское жалованье между казаками, принималъ пословъ турецкихъ, татарскихъ и калмыцкихъ, велъ съ ними предварительные переговоры и лишь окончательное рѣшеніе передавалъ на сужденіе круга. Должность войсковаго А. оставалась выборною до 1718 г., а съ той поры она замѣщалась по назначенію отъ правительства. Первымъ войсковымъ А., назначеннымъ царскимъ указомъ, былъ Василій Фроловъ, по смерти его въ 1723 г. опредѣленъ былъ на мѣсто его старшина Андрей Лапатинъ, въ 1735 г. назначенъ былъ Иванъ Фроловъ, въ 1738 г.—Данило Ефремовъ. Съ того времени назначеніе войсковыхъ А. зависитъ отъ Высочайшей власти. Войсковые А., въ знакъ достоинства своего, искони носили въ рукахъ «насѣку» (трость), которую они, оставляя должность, передавали вновь избранному въ это званіе съ особенною церемоніей. Петръ В., желая придать войсковымъ А. болѣе важности и власти, пожаловалъ въ 1704 г. Войску донскому серебряную печать и насѣку, украшенную на концахъ серебряною оправою; на верхней оправѣ была надпись: «насѣка войска донскаго 1704 г.». Въ 1705 г. онъ пожаловалъ войсковымъ А., въ знакъ ихъ достоинства, перначъ, вызолоченный по серебру и украшенный цвѣтными каменьями.

На Украйнѣ войсковой А. назывался гетманомъ (см. это сл.). Начальники отдѣльныхъ селеній, также выборные, нѣкогда именовались куренными А., а впослѣдствіи просто отаманами или сельскими А. Послѣдніе были въ то же время и судьями. Жалобы на ихъ рѣшенія, большею частью словесныя, поступали въ сотенную канцелярію, гдѣ засѣдалъ А. сотенный—первое лицо въ сотнѣ послѣ сотника. Вмѣстѣ съ сотникомъ онъ рѣшалъ дѣла въ сотенной канцеляріи и въ отсутствіе его правилъ его должностью. Званіе это было очень важно съ 1600 г. до половины XVIII вѣка. Выборный начальникъ всей Запорожской сѣчи (см. это сл.) именовался кошевымъ А. и номинально былъ подчиненъ гетману; начальники отдѣльныхъ частей назывались куренными А. (Сѣчь дѣлилась на курени, т. е. группы домовъ или жилищъ). Далѣе, повсемѣстно предводитель отряда, выступавшаго въ походъ, получалъ названіе походнаго А. Въ отсутствіе войсковаго А. назначался исправляющій его должность подъ именемъ наказнаго А. Въ настоящее время, когда войсковымъ А. всѣхъ казачьихъ войскъ считается Наслѣдникъ престола, казачьи войска постоянно управляются наказными А.—Наконецъ, А. называется вообще старшій въ дѣлѣ, напр. А. рыболовный—временный начальникъ рыболовства на р. Уралѣ. Въ постоянныхъ приморскихъ рыбныхъ ловляхъ артель или ватага также избираетъ А. (ватамана). Это главный распорядитель работъ: «безъ А. дувана не дуванятъ», т. е. добычи не дѣлятъ. Въ этомъ именно смыслѣ начальника промысловой партіи, рыболовной ватаги «ватамманъ» (ватагаманъ, атаманъ) впервые упоминается въ новгородскихъ грамотахъ XIII стол. Въ малоросс. и новоросс. краѣ отаманомъ зовутъ сельскаго старшину, старосту, также старшаго пастуха или чабана, большаго рыболовной ватаги и проч.

Атамасъ—сынъ Эола и Энареты, царь минійцевъ, царствовалъ въ равнинѣ, названной по его имени близъ города Алоса или Галоса, въ Ѳессаліи или въ Віотіи, при озерѣ Копаисѣ или Орхоменѣ; имѣлъ отъ Нефелеи Фрикса и Геллу, а отъ Ины, дочери Кадма, Леарха и Меликерта. Ина преслѣдовала дѣтей Нефелеи и добилась хитростью того, что Фриксъ и Гелла были обречены въ жертву Зевсу; но Нефелеѣ, богинѣ облаковъ, удалось спасти своихъ дѣтей, умчавъ ихъ на златорунномъ баранѣ. А. и Ина подверглись преслѣдованію Геры за то, что они воспитали Діониса, отданнаго имъ Гермесомъ; А., пораженный бѣшенствомъ, убилъ своего сына Леарха и преслѣдовалъ Ину, которая бросилась съ Меликертомъ на рукахъ въ море. Обвиняемый въ убійствѣ, и поэтому изгнанный изъ Віотіи, А. бѣжалъ въ Фтіотиду (въ Ѳессаліи), гдѣ женился на Темисто, дочери Гипсея. Дѣтей этой женщины и ихъ мать постигъ, по Эврипиду, также страшный конецъ. По другому мнѣнію, А., бывшій царемъ Алоса, самъ былъ обреченъ въ жертву Зевсу и спасенъ только (по Геродоту), благодаря вмѣшательству сына Фрикса (по Софоклу сына Геркулеса). Уже въ историческія времена въ Алосѣ существовалъ обычай, объясняемый только человѣческими жертвами, которыя приносились Зевсу Лафистіосу, и на которыхъ построены эти миѳы. Каждый перворожденный въ домѣ Атамантидовъ обрекался въ жертву Зевсу. Но нѣкоторымъ изъ нихъ удавалось спастись бѣгствомъ; тогда вмѣсто бѣжавшаго приносился въ жертву баранъ, подобно тому, какъ Фриксъ былъ спасенъ барономъ. Миѳическія сказанія объ А. были значительно дополнены и измѣнены греческими трагиками.

Атанарихъ — вождь вестготовъ, см. Готы.

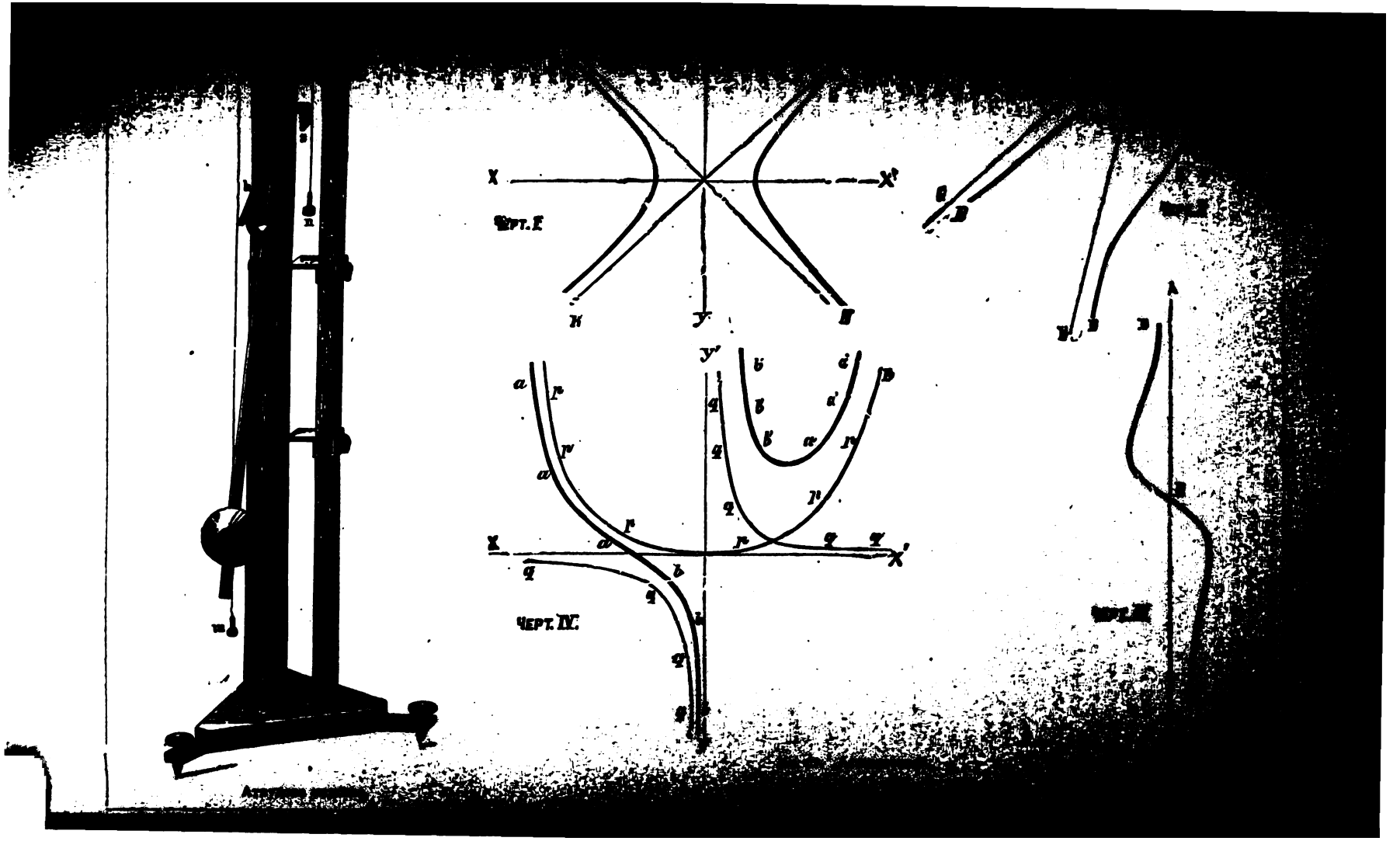
Атанасія или Аѳанасія (греч.)—безсмертіе.

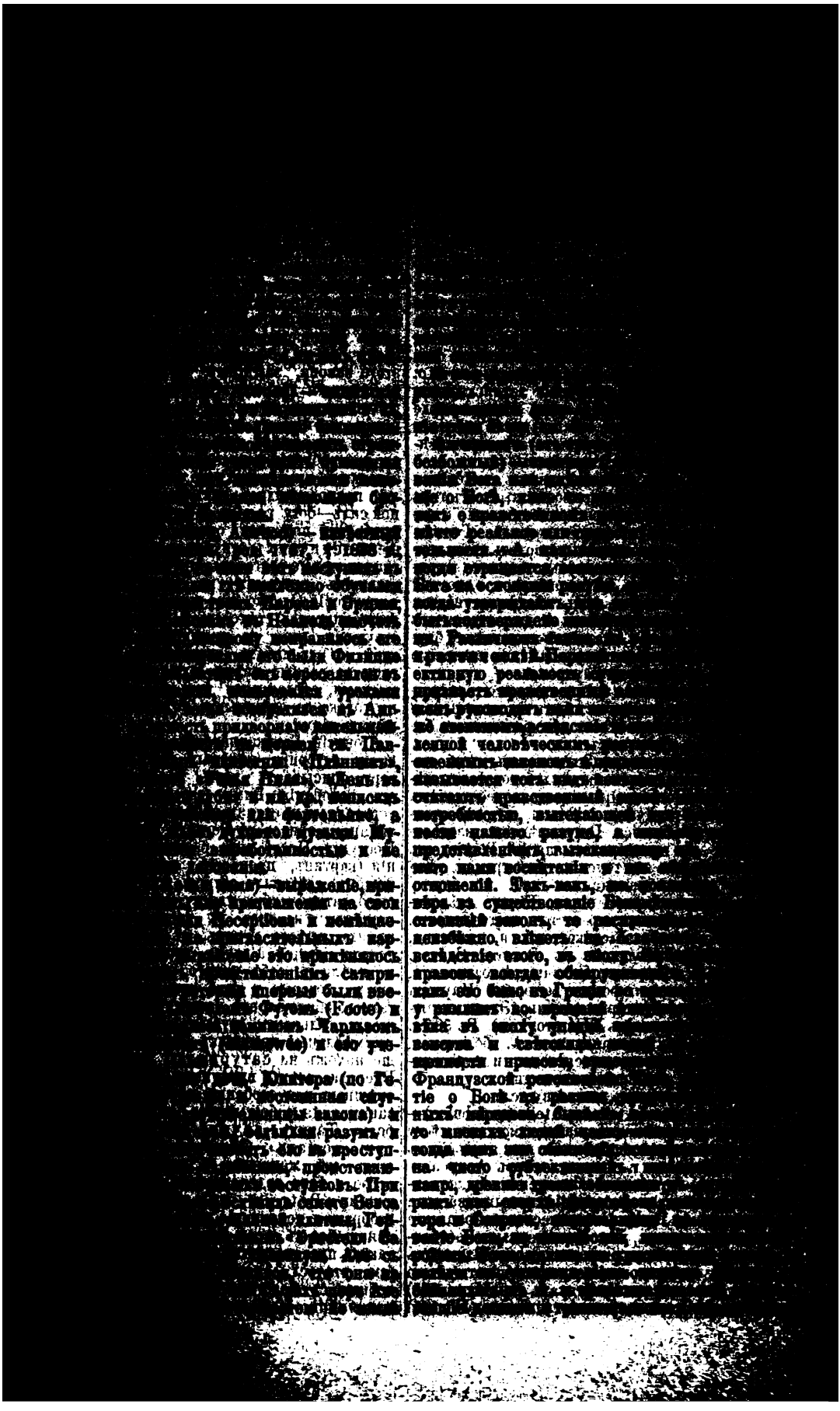


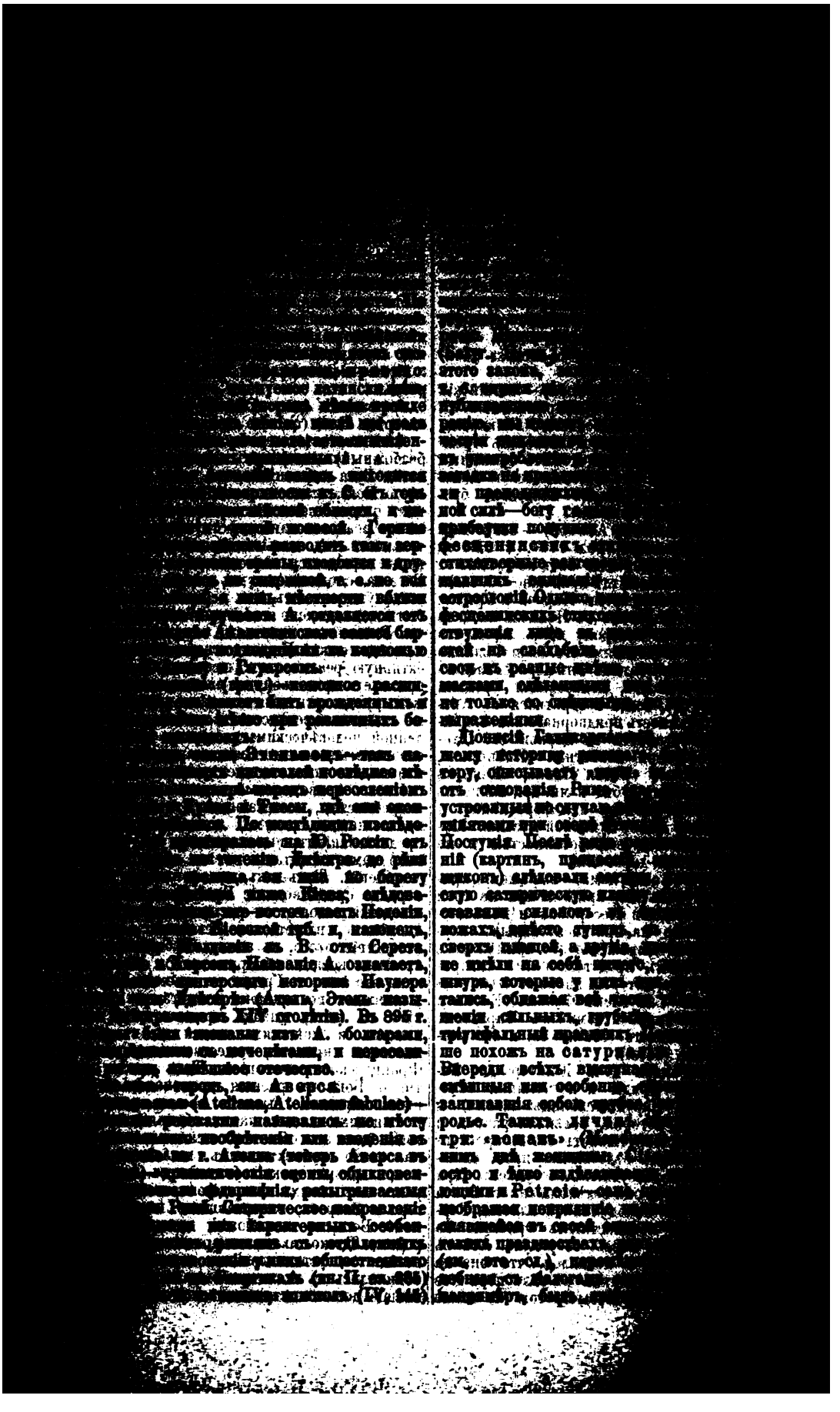
измѣнивъ характера паденія, что наблюденіе становится возможнымъ и легкимъ. Наблюденіе при свободномъ паденіи тѣлъ крайне затруднительно, вслѣдствіе громаднаго ускоренія; всѣ необходимыя приготовленія для этого настолько сложны, что подобнаго рода наблюденія производились только очень рѣдко. А. машина представляетъ, подобно наклонной плоскости; уменьшенное ускореніе, однако съ тою разницей, что на ней паденіе происходитъ отвѣсно, тогда какъ на накл. плоскости оно происходитъ наклонно.—А. маш. состоитъ (см. прилагаемый рисунокъ) въ своихъ главнѣйшихъ частяхъ изъ очень легко вращающагося на горизонтальной оси небольшаго колеса, которое устроено наверху вертикальнаго столба, высотою въ 2 метра. Колесо снабжено въ своей окружности выемкой, какъ обыкновенный блокъ, и черезъ него перекинутъ шелковый свѣшивающійся по обѣ стороны снурокъ. Къ концамъ снурка привѣшены равныя, и поэтому взаимно уравновѣшивающіяся, гирьки: m и n. Если подвѣсить на гирьку n небольшой грузикъ, которой своей тяжестью въ состояніи преодолѣть треніе колеса, то, очевидно, гирька n станетъ опускаться вдоль отвѣсной шкалы, устроенной рядомъ съ поддерживающимъ столбомъ. Скорость этого опусканія или паденія будетъ меньше, чѣмъ въ томъ случаѣ, еслибъ паденіе было свободное, такъ какъ, кромѣ собственной своей массы, прибавленный грузикъ долженъ привести въ движеніе гирьки (m+n), колесцо и снурокъ и, кромѣ того, преодолѣть треніе колесца. Такъ какъ въ грузикѣ г движущей является сила тяжести, а эта послѣдняя — сила постоянная, то обусловливаемое ею медленное движеніе будетъ равномѣрно ускореннымъ, что легко можно наблюдать съ помощью этого прибора. Кромѣ того сопротивленіе воздуха при этомъ замедленномъ паденіи будетъ меньше, чѣмъ при свободномъ паденіи, поэтому и условія наблюденія будутъ точнѣе. Такимъ образомъ съ помощью А. маш. можно легко убѣдиться, будетъ-ли движеніе на ней равномѣрноускореннымъ. При этомъ паденіе будетъ тѣмъ медленнѣе, чѣмъ меньше будетъ прибавленный грузикъ относительно суммы вѣса всей системы и тренія, которое приходится преодолѣть. Положимъ, грузикъ подобранъ такой, что разстояніе, пройденное имъ при паденіи въ первую секунду, равно одному дѣленію шкалы А. маш.; разстоянія, пройденныя имъ во 2, 3, 4, 5-ую секунды, будутъ соотвѣтственно равны 2^2, 3^2, 4^2, $5^2=4$, 9, 16, 25 дѣленіямъ шкалы. Отсюда можно легко разсчитать, что въ отдѣльности каждой секундѣ по порядку—1, 2, 3, 4 и 5-ой соотвѣтствуютъ разстоянія 1, 3, 5, 7 и 9, что согласно съ закономъ поденія тѣлъ. Чтобы сдѣлать опыты относительно окончательной скорости, т. е. скорости въ концѣ каждаго даннаго момента времени, необходимо, чтобы прибавленный грузикъ могъ быть автоматически удаленъ въ концѣ любой секунды, для того, чтобы падающая гирька n продолжала свое движеніе только по инерціи со скоростью, пріобрѣтенной въ концѣ того мгновенія, когда снятъ добавочный грузикъ. Для этой цѣли грузику придаютъ удлиненную форму, такъ-что онъ проходитъ сквозь особоустроенное для этого задерживающее кольцо, которое можно по желанію установить въ любомъ мѣстѣ шкалы.

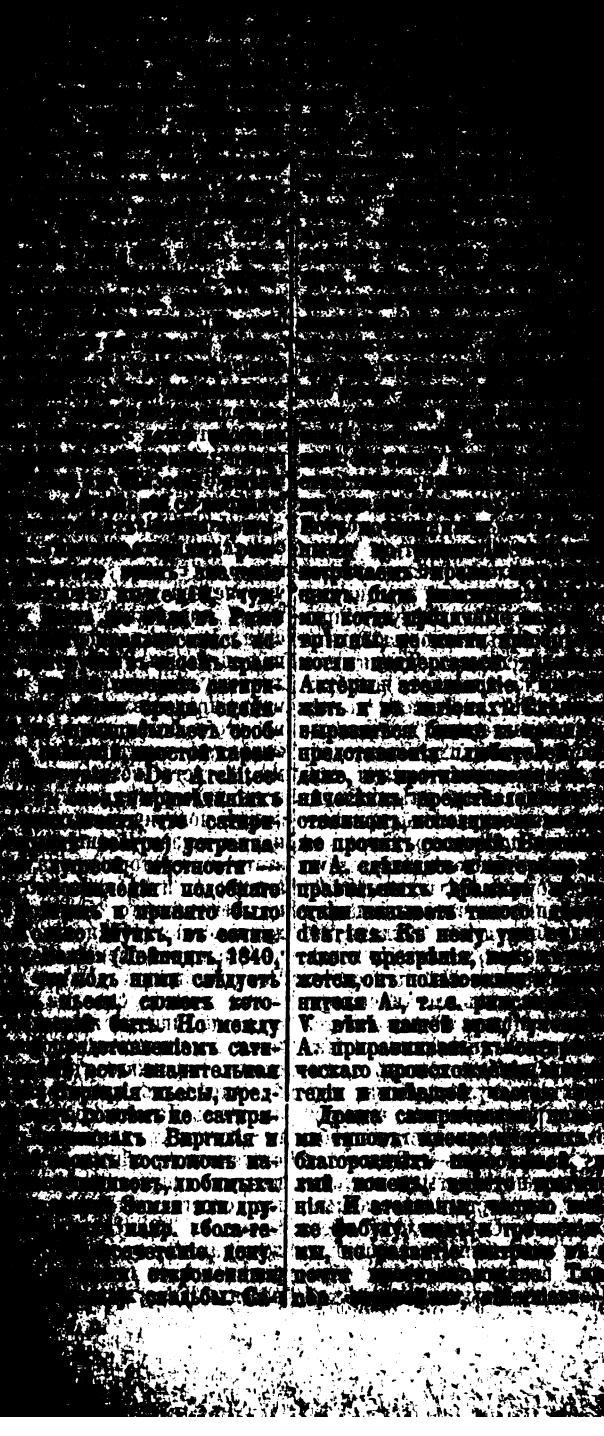
Положимъ, кольцо установлено въ концѣ 16-го дѣленія шкалы, тогда грузикъ останется на немъ при паденіи въ концѣ 4-й секунды. Такъ какъ разстояніе, проходимое падающимъ грузикомъ съ гирькой въ одну секунду, равно одному дѣленію, то ускореніе въ одну секунду=2 дѣл., такъ что составитъ для 4 секундъ окончательную скорость 2×4=8 дѣл. шк., т. е. это значитъ, что движущаяся гирька должна идти дальше съ равномѣрной скоростью 8 дѣленій въ секунду, послѣ того какъ добавочный грузикъ, производившій своей тяжестью ускореніе, останется въ концѣ 4-й секунды на кольцѣ. Для опредѣленія секунды или еще меньшихъ промежутковъ времени служитъ подвѣшенный къ стойкѣ А. маш. маятникъ, который устроенъ такимъ образомъ, что одновременно съ началомъ его движенія освобождается грузикъ и начинаетъ падать, такъ-какъ при этомъ горизонтальная подставка, удерживающая его, вертикально свѣшивается. Вслѣдствіе этого начинается вышеуказанное паденіе вмѣстѣ съ качаніями маятника. Каждое качаніе сопровождается ударомъ особо-устроеной вилки въ звонковую чашечку, что даетъ возможность отмѣчать качанія, наблюдая въ тоже время дѣленія шкалы. А. машина со времени ея изобрѣтенія получила много усовершенствованій въ своихъ детальныхъ частяхъ, но основная ея идея осталась одна и та же. Такъ напр., Мореномъ былъ предложенъ аппаратъ, идея котораго принадлежитъ генералу Понселэ, для того, чтобы представить графически законъ паденія тѣлъ; основаніе этого аппарата состоитъ въ томъ, что падающее тѣло само чертитъ на вращающемся цилиндрѣ; Лабордъ и др. предложили падающія плоскости для записыванія. Крайне цѣлесообразное и остроумное видоизмѣненіе А. машины сдѣлано Бурбузомъ, для чего онъ воспользовался электричествомъ. Вмѣсто маятника, онъ употребляетъ графическую запись, производимую съ помощью вибрир. пластинки, на барабанѣ, который насаженъ на общую ось съ колесомъ, на которомъ лежитъ снурокъ. Какъ начало вибраціи пластинки, такъ и освобожденіе падающаго тѣла у него производится съ помощью двухъ электро-магнитовъ, находящихся въ общей цѣпи, что даетъ возможность дѣлать ихъ абсолютно въ одно и тоже мгновеніе.

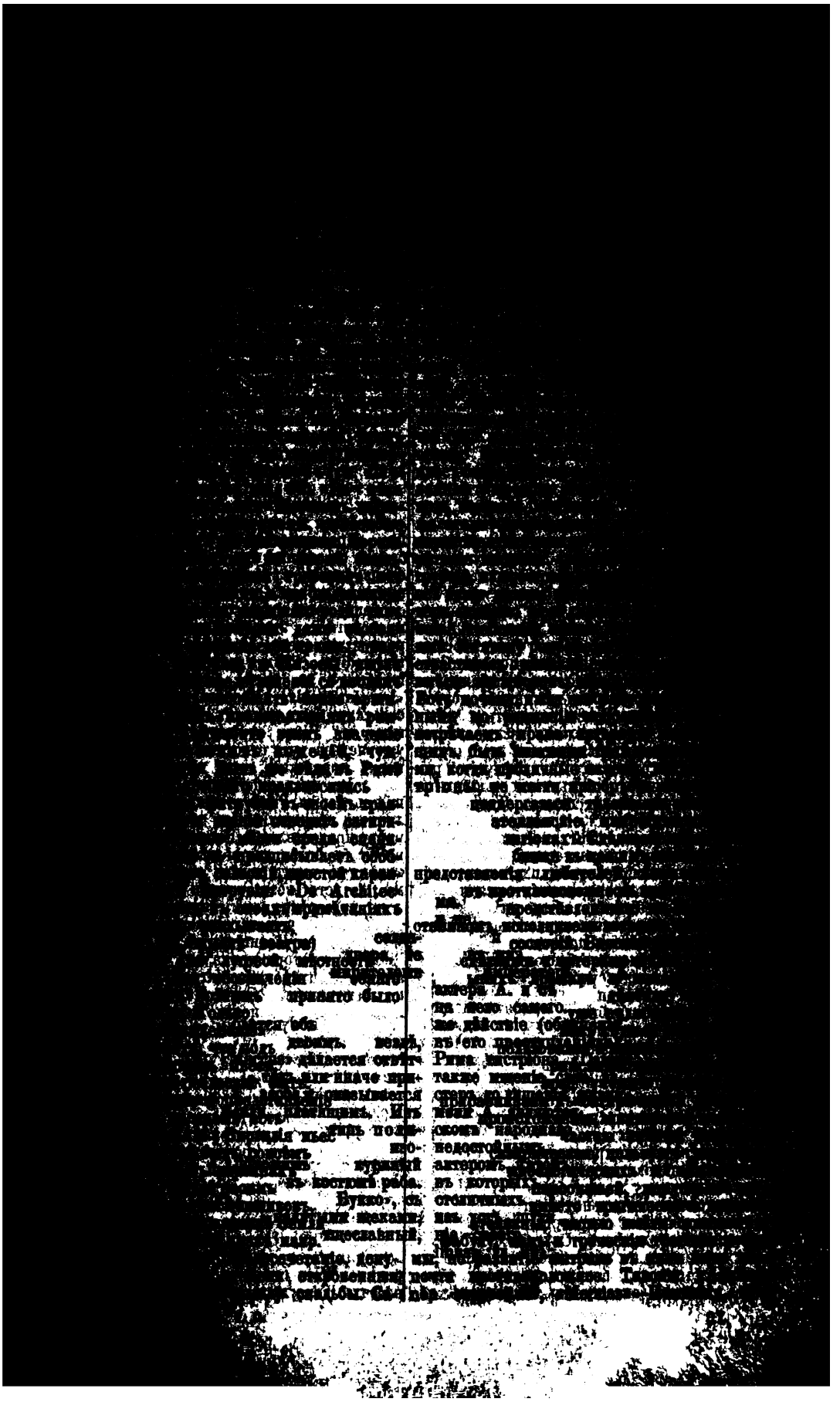
А. машина даетъ возможность варьировать всевозможнымъ образомъ скорость паденія при демонстраціяхъ, съ помощью измѣненія вѣса, какъ уравновѣшивающихъ другъ друга гирекъ, такъ и добавочнаго грузика. Она служитъ не только для демонстрированія законовъ паденія тѣлъ, но также и для измѣренія движущихъ силъ, такъ-какъ на ней можно показать, что при одной и той же общей массѣ прибавленный грузъ, въ n разъ большій, произведетъ также въ n разъ большее ускореніе, затѣмъ, что для одного и того же ускоренія прибавленный грузикъ долженъ быть увеличенъ или уменьшенъ пропорціонально движущейся общей массѣ, и, наконецъ, что при одномъ и томъ же прибавленномъ грузикѣ, ускореніе из-

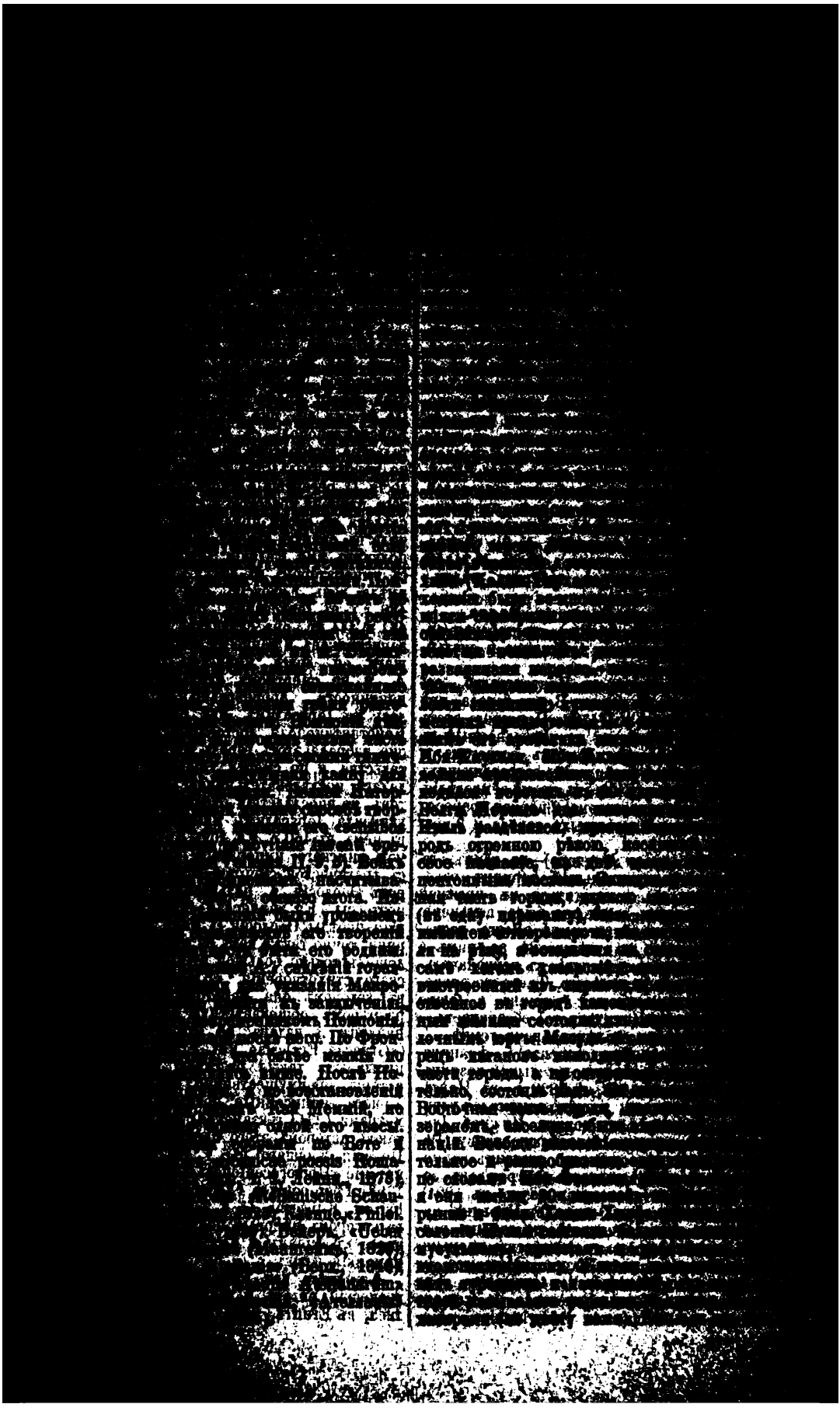

X
X'
Y
Y'
ЧЕРТ. IV.

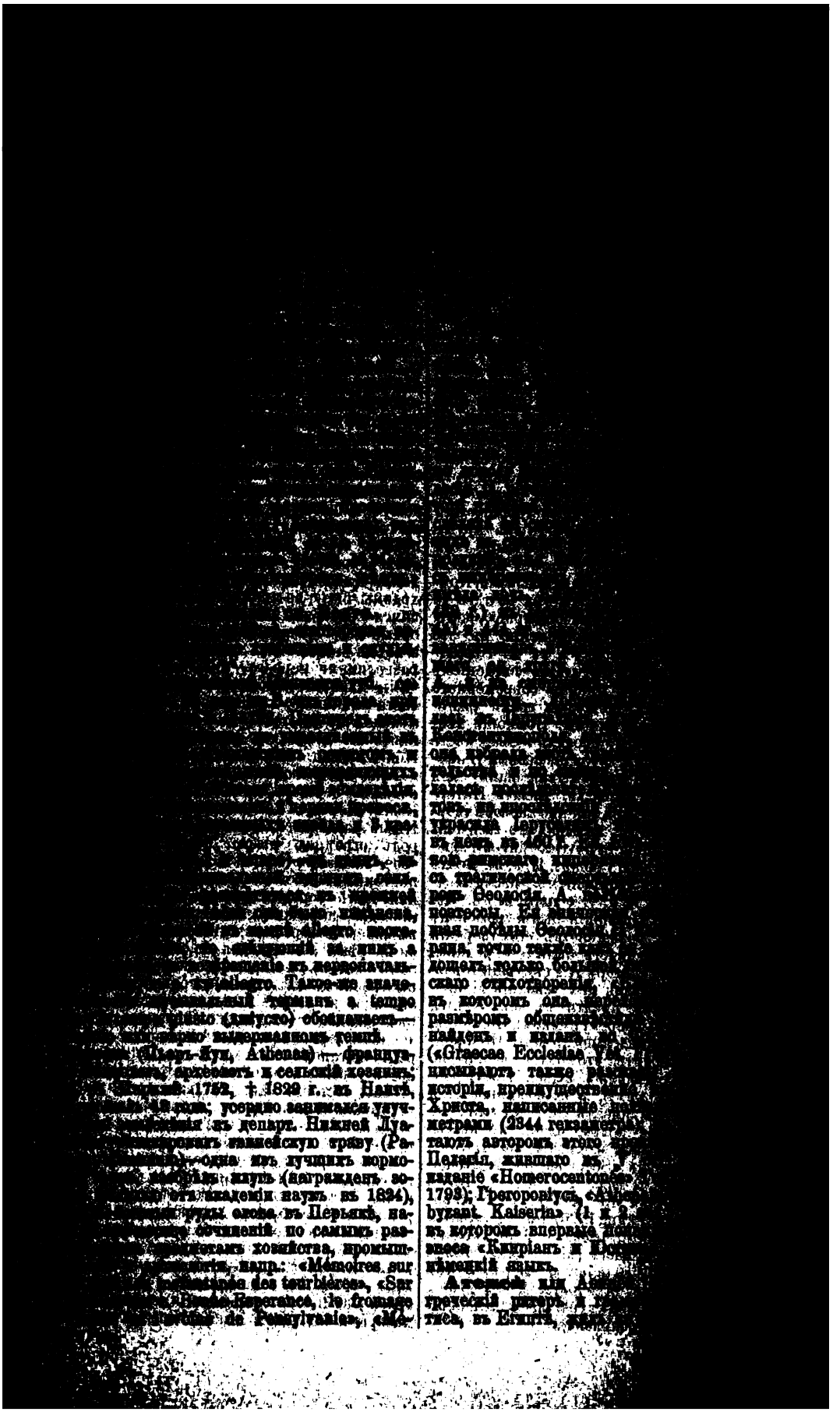


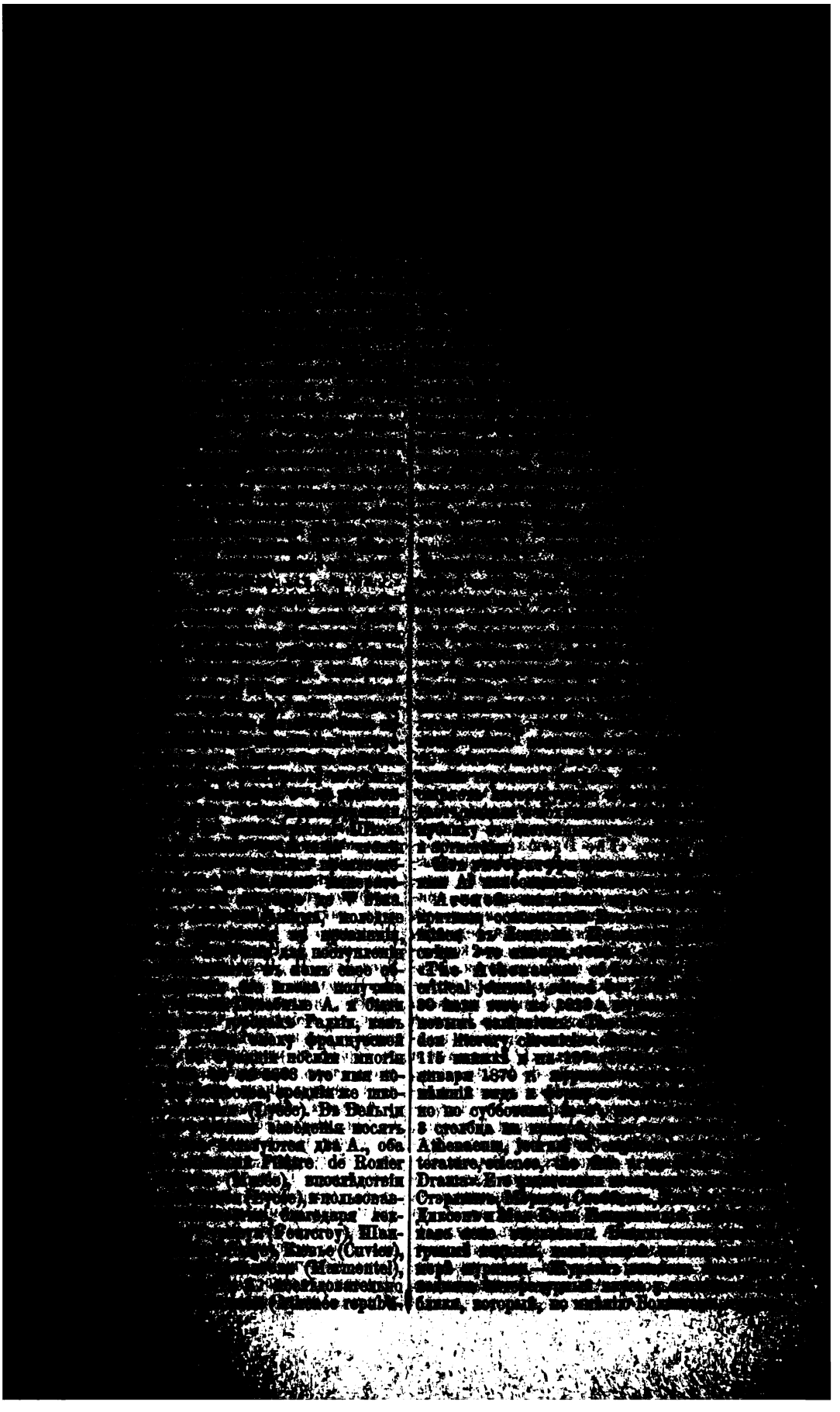


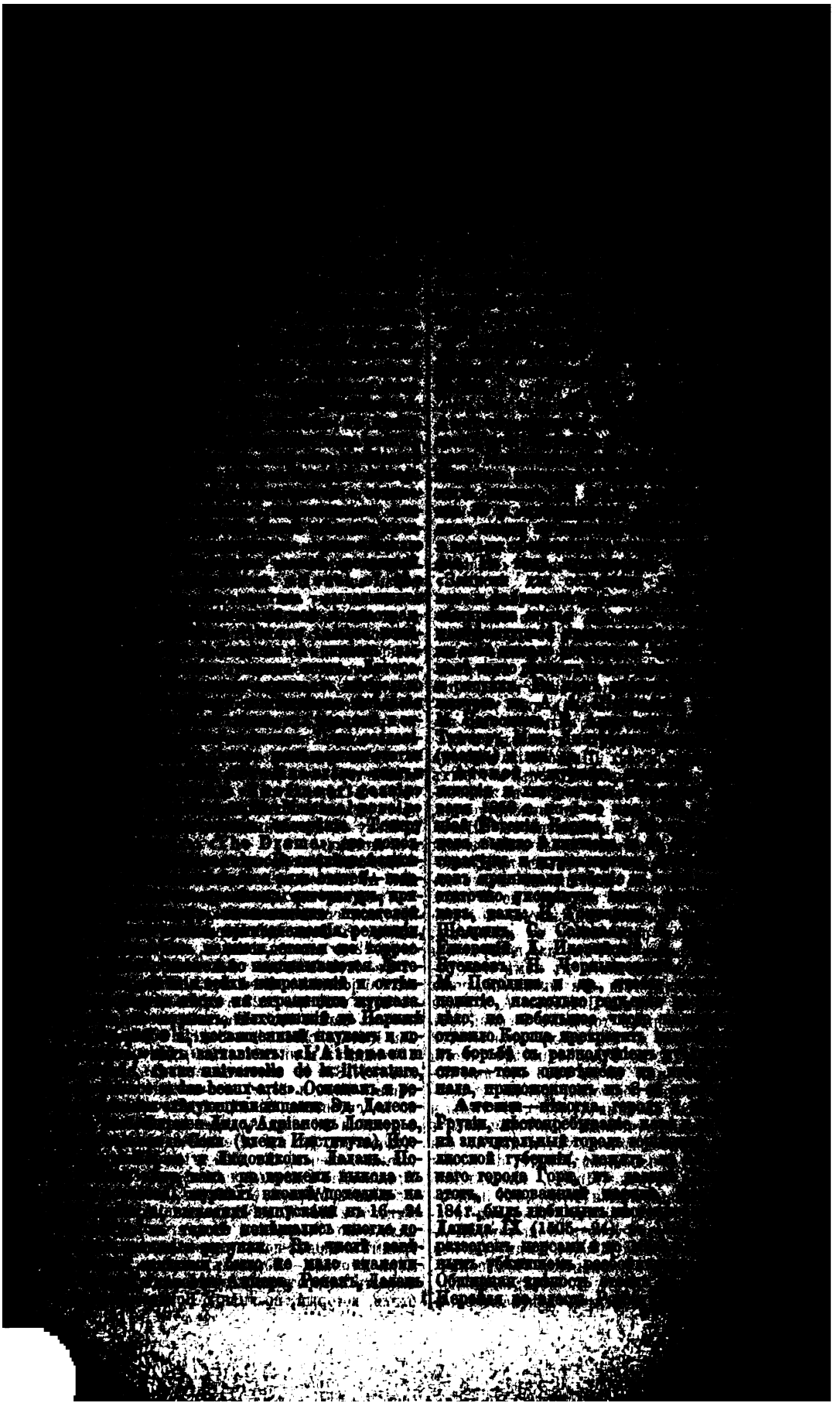


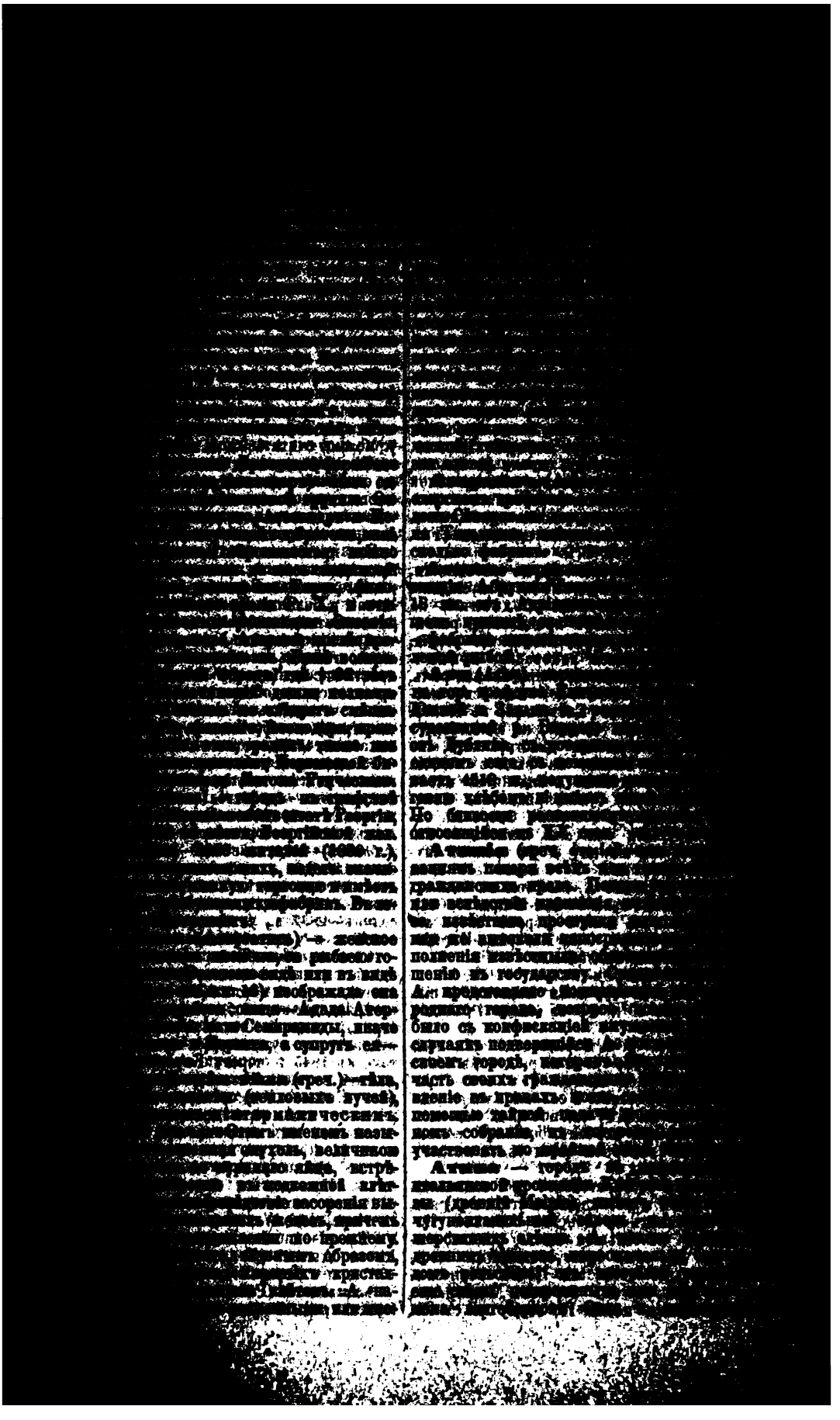












въ X ст. принадлежала Беневентскому княжеству, потомъ Капуанскому, въ XII ст. входила въ территорію монастыря Monte Cassino (Terra Sancti Benedicti) и до 1180 была резиденціею епископа. Въ средніе вѣка нерѣдко называлась Atinum.

Атинія—римская фамилія, изъ которой извѣстны: 1) Публій Ат. Лабеонъ, трибунъ народный, за 199 л. до Р. Х., и 2-мя годами позднѣе (197) преторъ (Тит. Лив., кн. XXXIII, гл. 22, 42 и 43). 2) Кай—трибунъ воинскій, способствовавшій одержанію блистательной побѣды, бросивъ въ ряды непріятелей знамя и, пустившись за нимъ, возбудилъ единодушный порывъ въ своемъ легіонѣ, устремившемся съ такою силою, что враги не могли устоять (Т. Лив., кн. XXXIV, гл. 46). Кажется, онъ же, въ санѣ претора, спустя 6 лѣтъ, началъ войну, въ Испаніи, одержавъ побѣду надъ народами Лузитаніи (Португаліи) при Астѣ (Т. Лив., кн. XXXII, гл. 25). Наконецъ, едвали не онъ же, за 186 до Р. Х., при устроеніи общественной вакханаліи, допустилъ такія безчинства, которыя для современниковъ, частію привычныхъ къ излишествамъ, показались вольными (Тит. Лив., кн. XXXIX, гл. 17).

Атипія—неправильность, въ особенности, теченія болѣзни; атипично — ненормально, неправильно; атипичныя болѣзни — не имѣющія обыкновеннаго правильнаго развитія, не проходящія чрезъ извѣстныя стадіи, напр. перемежающаяся лихорадка: атипичная рѣчь—заикающаяся, неправильная рѣчь.

Атитланъ (Сант-Яго де)—индѣйское мѣстечко въ республикѣ Гватемалѣ, въ Центр. Америкѣ, въ департ. Сололѣ, на южн. берегу озера А. и у подножія дѣйствующаго еще вулкана того-же имени, на высотѣ 1568 м. н. ур. м.; нѣкогда служило резиденціей царей Сутугиловъ, имѣетъ бумагопрядильни, минеральные источники и 9000 жит. Озеро А., окруженное крутыми откосами, имѣетъ 39 км. въ длину, 16 въ ширину и въ срединѣ глубину болѣе 600 мет. У южнаго его края поднимается вулканъ А. высотою въ 3817 м., а на ЮВ. потухшій вулканъ Сан-Педро (2300 м.). Расположенныя на южной сторонѣ озера деревни А., Сан-Педро, С-та Катарина-Икстлахуаканъ населены индѣйцами.

Атка—см. Ашренсакъ.

Атка—мѣдная турецкая монета=¹/₄ піастра=10 пара=30 асперовъ (около 1¹/₄ коп.), см. Піастръ.

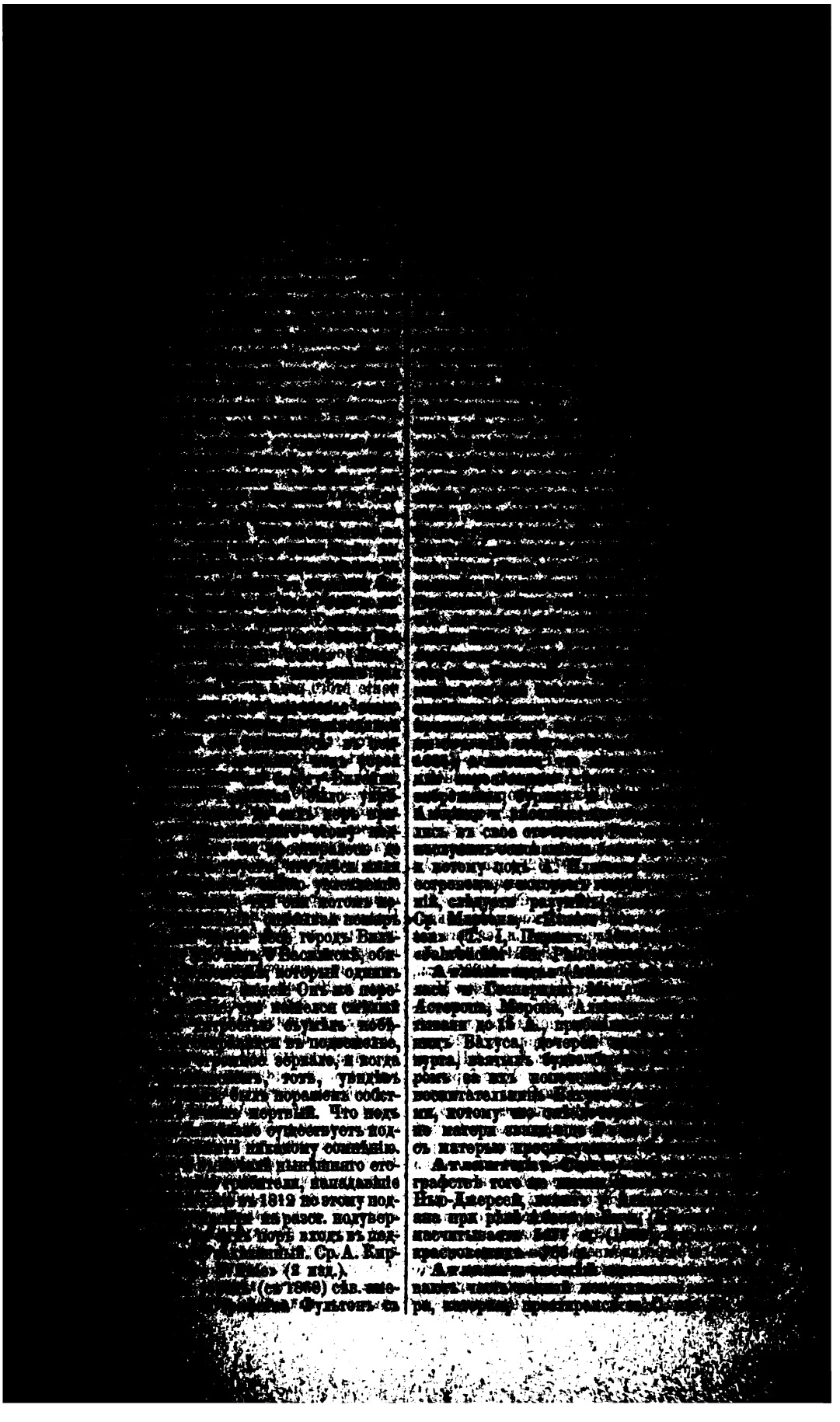
Аткарскъ—у. г. Саратовской губ., подъ 51° 50′ с. ш. и 62° 40′ в. д., на р. Аткарѣ, близъ впаденія ея въ Медвѣдицу и Тамбовско-Саратовской ж. д., 7816 жит. О селеніи Еткара упоминается еще въ XIV ст., но городъ основанъ въ 1781. Торговля хлѣбомъ, особенно рожью, привозимой изъ сѣверной части уѣзда; промыслы незначительны.

Аткарскій у. Саратовской губ. занимаетъ среднюю часть и югозападный уголъ губерніи, на ЮЗ. граничитъ съ Донской областью. Поверхность у. по большей частью ровная, особенно на Ю., лишь около Медвѣдицы мѣстность нѣсколько холмистая. Почва черноземная, за исключеніемъ береговъ Медвѣдицы, гдѣ встрѣчаются пески. По всему у. съ СВ. на ЮЗ. течетъ р. Медвѣдица, по которой въ прежнее время сплавлялось къ Дону значительное количество хлѣба, но теперь его сплавляется менѣе, такъ какъ онъ идетъ на желѣзныя дороги — Тамбово-Саратовскую и Грязе-Царицынскую. Главные притоки Медвѣдицы въ предѣлахъ у. справа Терса, слѣва Идолга и Карамышъ. Болѣе ¹/₃ пространства у. занята поляны; лишь по берегамъ М. Карамыша и Терсы еще сохранились лѣса, которыхъ въ очень недавнее время было болѣе, а въ юго-зап. углу у. есть еще цѣльныя степи. Главное занятіе жителей—земледѣліе; въ сѣверн. и средней части у. господствуетъ трехпольный сѣвооборотъ и на продажу идетъ много ржи. Урожай хлѣбовъ на десятину въ среднемъ: ржи—49 пуд., овса—43 пуд., яров. пшеницы—35 пуд.—Рожь свозится въ г. А. и станціи Тамбово-Саратовской ж. д. Торговымъ центромъ средней части у. можно считать слоб. Баланду, куда свозится много яровой пшеницы; южная часть у. и особенно его юго-зап. уголъ производятъ много твердой яровой пшеницы, бѣлотурки, кубанки, которая скупается торговцами съ Елани и отправляется къ Царицынской ж. д.

Изъ промышленныхъ заведеній сколько нибудь значительны лишь мельницы и винокуренные заводы. Большіе базары бываютъ въ Елани и Баландѣ. Пространство — 11000 кв. в. число жителей—266119; великороссіяне рѣшительно преобладаютъ, изъ инородцевъ много лишь нѣмцевъ-колонистовъ (около 14 тыс.), крест. населенія — 235110 д. об. п.; земли у крестьянскихъ обществъ—454371,5 десятинъ, въ т. ч. надѣльной — 439786,6 (262531,8 д. пахатной) и собственной—14584 д. (10054 д. пахатной, 473,5 луговъ и 188,3 лѣса). Скота—68530, лошадей рабочихъ и жеребятъ — 16048 головъ, рогатаго скота—106984 (воловъ—21356 гол., коровъ—47254 гол. и телятъ—38374 гол.) и овецъ — 208127. — Заведеній промышленныхъ—1159 и торговыхъ—535 (трактировъ и кабаковъ — 224, лавокъ — 311). Въ личномъ землевладѣніи у всѣхъ сословій земли—561350 дес., съ распредѣл. по сословіямъ: у дворянъ—444708 д., у купцовъ—91701 д., у селянъ—2837 д., у мѣщ.—6637 д., у крест.—15048 д. и у пр.—424 десятины.

Аткинсонъ (Томасъ-Вильямъ, Atkinson)—англ. путешественникъ, живописецъ и архитекторъ; род. 6 марта 1799 г. Іоркширѣ, рано потерялъ родителей; изучивъ архитектуру, построилъ церковь въ Манчестрѣ. Въ 1844 г. предпринялъ путешествіе черезъ Уралъ къ Алтаю; въ 1845 г. черезъ Киргизскія степи онъ достигъ подножія Алатау, а въ 1849-52, черезъ Кобдо и Уляссутай, по дорогамъ, которыхъ до сихъ поръ не коснулась еще нога европейца, онъ проникъ въ самую внутренность Монголіи, въ аулъ султана Сабека, подъ 40° 40′ сѣв. шир. и 79° вост. долг. (отъ Гринича). Путешествія эти разсказаны въ его роскошно иллюстрированныхъ сочиненіяхъ: «Oriental and Western Siberia» (Лонд., 1858) и «Travels in the regions of the Upper and Lower Amoor» (Лонд., 1860). А. † 13 авг. 1861 г. въ Лоуер-Уолмерѣ, въ Кентѣ.

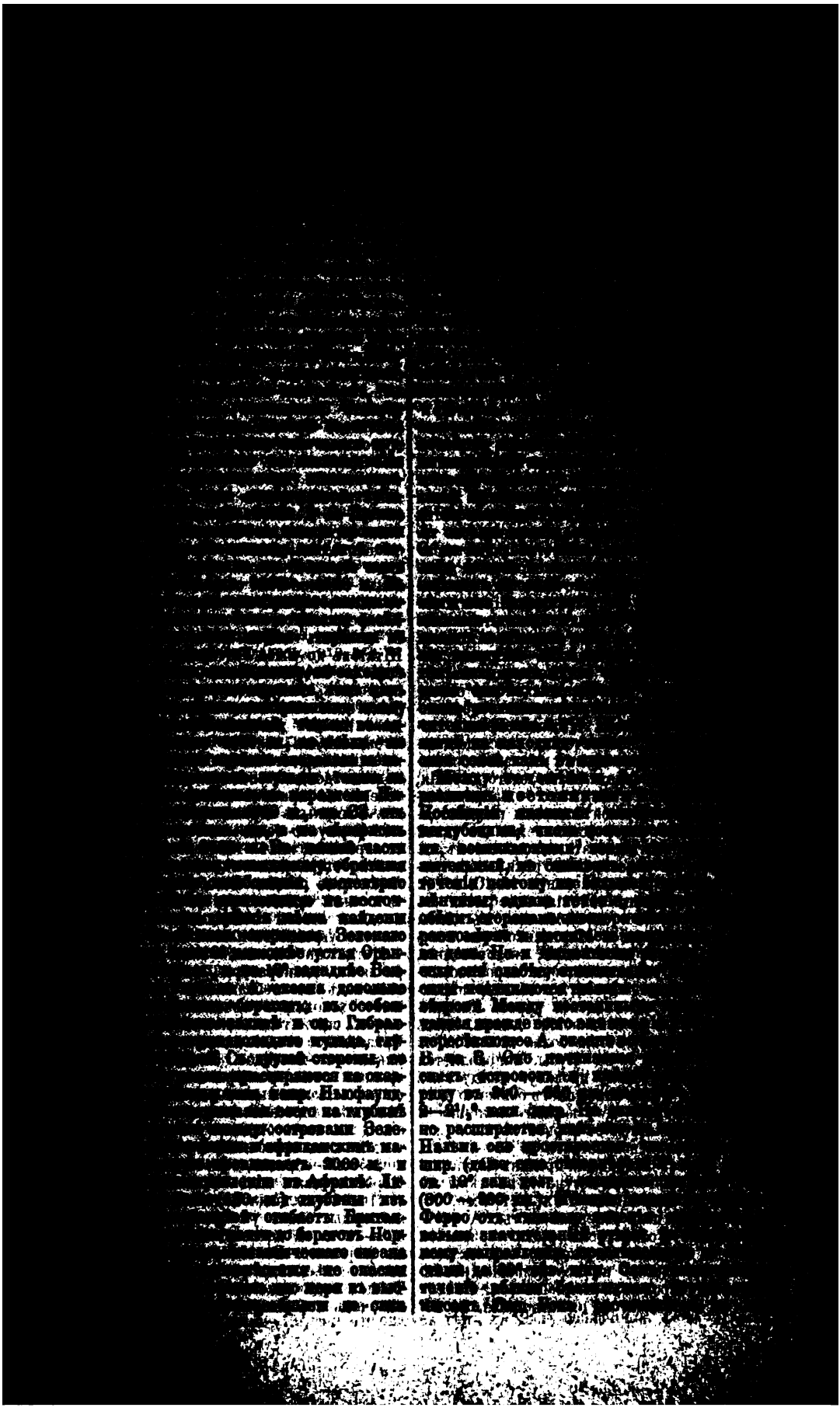
Аткинсъ (Робертъ, Atkyns)—англійскій юристъ; род. 1621, происходилъ отъ древней и



ляетъ Старый свѣтъ съ западной стороны отъ Новаго свѣта. Этотъ океанъ, получившій, вѣроятно, свое названіе отъ миѳологическаго острова «Атлантиды» (см. это сл.), раздѣляетъ или, лучше сказать, соединяетъ въ своей сѣверной части самыя населенныя и самыя цивилизованныя части свѣта; поэтому, не смотря на то, что онъ является самымъ бурнымъ изъ всѣхъ морей, Атлантическій океанъ отличается въ то же время и наибольшимъ оживленіемъ. По выраженію А. фон-Гумбольдта А. океанъ по параллельности своихъ береговъ походитъ почти на могущественный потокъ, такъ какъ выдающимся частямъ материковъ на противоположномъ берегу соотвѣтствуютъ заливы, бухтообразные изгибы берега. Въ сѣверной части океана берега Сѣверной Америки изрѣзаны бухтой Св. Лаврентія, Мексиканскимъ и Карибскимъ заливами, точно такъ-же, какъ европейскій материкъ Балтійскимъ и Нѣмецкимъ морями, Аквитанскимъ заливомъ, Средиземнымъ и Чернымъ морями; южные берега океана, какъ южноамериканскіе, такъ и африканскіе, представляются, напротивъ того, очень мало-изрѣзанными. Выему Гвинейскаго залива въ Африкѣ соотвѣтствуетъ выступъ Бразиліи, также выступу Сенегамбіи и Судана—вырѣзъ Антильскаго моря. По богатству океаническихъ острововъ, возвышающихся среди открытаго моря, А. океанъ значительно уступаетъ Тихому; только вблизи Сѣверной Америки и у береговъ Европы изобилуютъ острова. Важными станціями являются: Исландія и Фэрёрскіе острова между Европой и полярной Америкой. Азорскіе острова и группа Бермудскихъ острововъ между Европой и средней и южной частью Сѣверной Америки; острова Вознесенья, Св. Елены, Тринидадъ и Тристан-да-Кунья между Африкой и Южной Америкой; наконецъ, Фалкландскіе острова, Южная Георгія и Сандвичевы острова между Южной Америкой и антарктическимъ материкомъ.

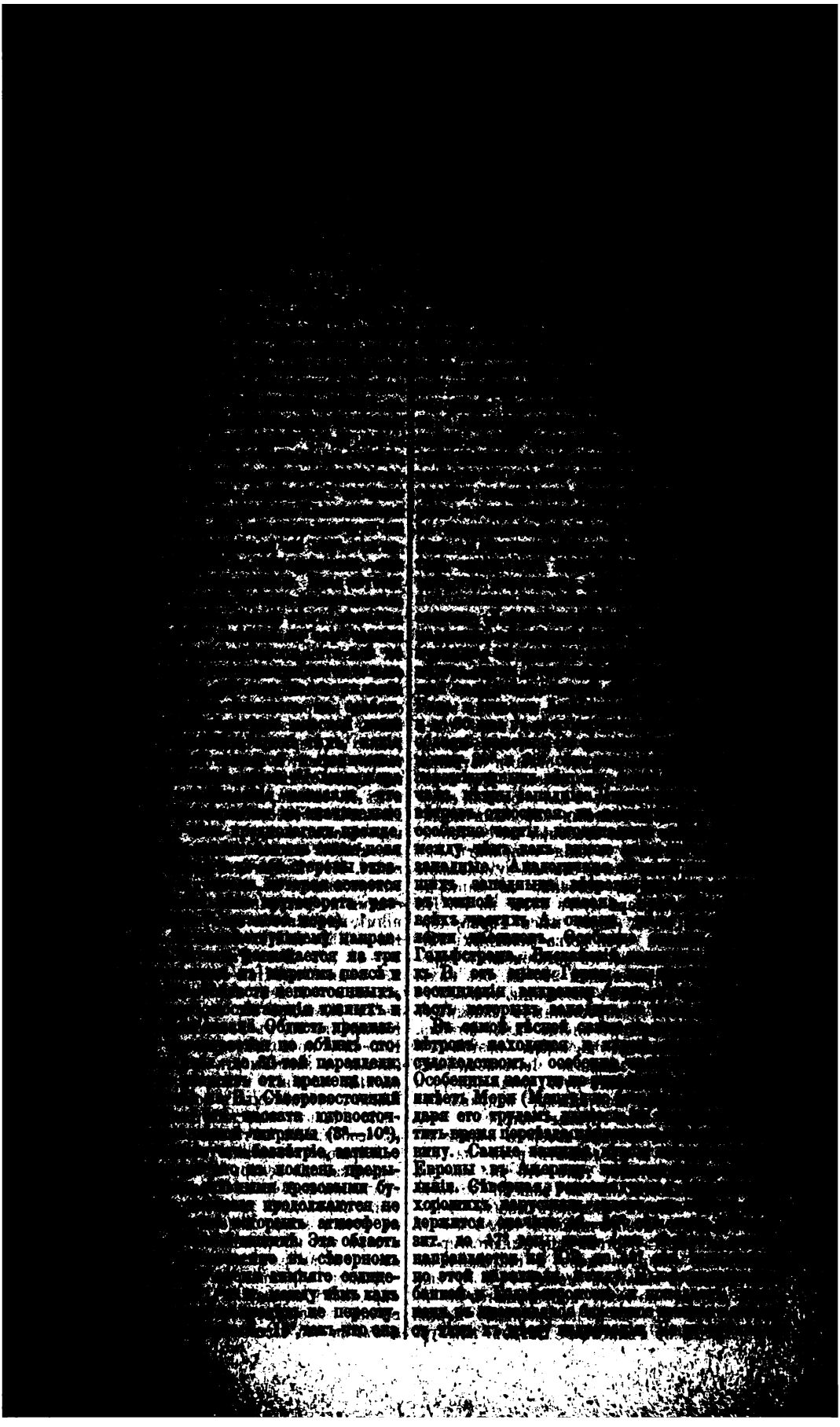
Площадь, покрытая однимъ Атлантическимъ океаномъ, составляетъ 79721274 кв. км., а вмѣстѣ съ береговыми и средиземными морями (Средиземное, Балтійское, Сѣверное, Ламаншъ, Ирландско-Шотландское, Мексиканскій заливъ, Карибское море и заливъ Св. Лаврентія) она равняется 88634133 кв. км. Длина съ С. на Ю. составляетъ 13335 км., наибольшая ширина, между Сенегамбіей и Мексиканскимъ заливомъ—9000 км., наименьшая—1445 км., между Норвегіей и Гренландіей, (7225 км. между Георгіей и Африкой, 7225 км., между мысомъ Горнъ и мысомъ Доброй Надежды, 5550 км., между Брестомъ и Нью-Іоркомъ, 3100 км., между мысами Сан-Рока и Сіерра-Леоне). А. океанъ значительнымъ протяженіемъ своихъ береговъ превосходитъ всѣ остальные, такъ какъ длина береговъ всѣхъ прочихъ морей, взятыхъ вмѣстѣ, уступаетъ общей длинѣ его береговъ. Ни одинъ океанъ не имѣетъ такой большой рѣчной области, т. е. пространства материковъ, рѣчныя воды которыхъ изливаются въ океанъ. Это зависитъ, какъ отъ того, что его средиземныя моря очень глубоко вдаются въ материки, такъ и оттого, что вблизи его береговъ нѣтъ высокихъ сплошныхъ горныхъ цѣпей; послѣднія находятся гораздо ближе къ Тихому и Индійскому океанамъ. По зап. берегу Ю. Америки тянется цѣпь Андовъ, представляя собою могущественный водораздѣльный хребетъ, съ зап. склоновъ котораго текутъ только ничтожныя рѣки, такъ что $^{19}/_{20}$ этого материка находится въ области А. океана. Четыре самыя многоводныя рѣки земнаго шара впадаютъ въ Атлантическій океанъ или его заливы: Амазонка, Конго, Ла-Плата и Миссисипи.—Отъ Сѣвернаго Ледовитаго океана А. отдѣляется только воображаемой линіей—сѣвернымъ полярнымъ кругомъ; правда на этой линіи часто попадаются острова, суша, между тѣмъ какъ граница южнаго Ледовитаго океана—южный полярный кругъ нигдѣ не встрѣчается съ сушей. Къ Ю. отъ мыса Горна и Игольнаго, воды А. океана безпрепятственно сливаются съ водами океановъ Тихаго и Индійскаго, такъ что и здѣсь приходится проводить воображаемыя границы, каковыми лучше всего считать меридіаны названныхъ южныхъ оконечностей материковъ, если не принимать еще шестымъ океаномъ особаго Австралійскаго моря къ Ю. отъ 40-й параллели.

Дно А. океана только въ послѣднее время до нѣкоторой степени изучено; по всѣмъ прежнимъ измѣреніямъ принимали глубину значительно большей, чѣмъ она оказалась на самомъ дѣлѣ. Послѣ того, какъ Моря впервые обратилъ вниманіе мореплавателей на изслѣдованіе морскихъ глубинъ, необходимость соединенія телеграфомъ Стараго Свѣта съ Новымъ придала большое практическое значеніе этого рода изслѣдованіямъ и значительно способствовала усовершенствованію и самыхъ методовъ изслѣдованія. Дно А. океана оказывается состоящимъ изъ двухъ параллельныхъ долинъ, имѣющихъ въ общемъ направленіе съ С. на Ю. и раздѣленныхъ на глубинѣ 1660 — 1830 метр. широкой плоской возвышенностью, какъ-бы плоскогорьемъ, на которомъ расположены почти исключительно вулканическіе острова. Этотъ подводный хребетъ распознанъ и прослѣженъ довольно полно и подробно; слѣдуя въ общемъ параллельности обѣихъ береговыхъ линій, онъ начинается у Исландіи и тянется по югозападному направленію, приб. до 50-й параллели, уходя постепенно въ глубину. Тамъ, гдѣ онъ пересѣкается сѣверно-атлантическими кабелями (ок. 52° сѣв. шир. и 20° зап. долг. отъ Ферро), его глубина достигаетъ 2834 м. Далѣе на Ю., продолжаясь отсюда до тропика Рака подъ названіемъ хребта Дельфина, онъ еще нѣсколько опускается, поворачиваетъ на ЮВ., постепенно снова поднимаясь, и, наконецъ, между 40° и 35° сѣверной широты онъ выступаетъ надъ уровнемъ моря въ группѣ Азорскихъ острововъ. Эти острова поднимаются изъ моря довольно круто, а прилегающая часть моря, глубиною меньше 1828 м., представляетъ площадь менѣе значительную, чѣмъ Португалія. Отсюда хребетъ тянется по югозападному направленію, пересѣкаетъ 20-ю параллель около 28° запад. долг. (отъ Ферро) на глубинѣ 3474 м., продолжается на Ю. и прибл. на 7° сѣв. шир., на глубинѣ 3500 м., соединяется съ берегомъ Гвіаны, и такимъ образомъ, дѣлитъ западную мульду на сѣверную и южную части. Отсюда онъ запа-



ское теченіе (сѣв.) и бразильское прибрежное теченіе (южн.). Первоначальная скорость этого теченія равняется 40 — 50 км. въ день, къ ЮЗ. отъ м. Пальма лѣтомъ возрастаетъ иногда до 80—120 км., а еще западнѣе, прибл. на 10° зап. шир., она въ среднемъ достигаетъ снова 50 км., но можетъ подниматься и до 110 км. Температура экваторіальнаго теченія вездѣ на нѣсколько градусовъ ниже температуры сосѣднихъ частей моря и доказываетъ этимъ, что вода этого теченія доставляется полярными теченіями. Изслѣдованія Челленджера показали, что и экваторіальное теченіе не достигаетъ значительной глубины, такъ какъ уже на глубинѣ 100 м. найдена была скорость теченія, вдвое меньшая, чѣмъ на поверхности, а на 150 м. глубины уже почти вовсе не было замѣтно движенія. Южная вѣтвь—Бразильское теченіе, тянется прибл. на разстояніи 400 км. отъ берега, имѣетъ суточную скорость 35 км. и, постепенно расширяясь, достигаетъ устья Ла-Платы. Здѣсь оно дѣлится: болѣе слабая вѣтвь продолжается на Ю. почти до м. Горна, между тѣмъ какъ главная вѣтвь заворачиваетъ на В. и, соединившись съ теченіемъ изъ Тихаго океана, огибающимъ южную оконечность Америки, образуетъ большое южно-атлантическое теченіе. Это послѣднее скопляетъ свои воды у южной части западнаго побережья Африки, такъ что только при южномъ вѣтрѣ теченіе Агулась (Agulhas), огибающее южную оконечность материка, доставляетъ свои болѣе теплыя воды къ С., между тѣмъ какъ при западныхъ или сѣверныхъ вѣтрахъ оно заворачиваетъ совершенно на В. У береговъ Нижней Гвіаны господствуетъ сѣверное теченіе, уносящее накопляющіяся воды снова въ экваторіальное теченіе. Сѣверная вѣтвь этого теченія, подъ названіемъ Гвіанскаго — направляется вдоль берега Южной Америки на разстояніи 20 км. отъ него, усиливаемое съ одной стороны сѣвернымъ пассатнымъ теченіемъ, съ другой—водами Амазонской рѣки, образующими теченіе по направленію къ С. и СЗ. Скорость Гвіанскаго теченія колеблется въ предѣлахъ отъ 36 до 160 км. въ день. Между Тринидадомъ и Мартиникой оно вступаетъ въ Карибское море, которое оно, съ постепенно уменьшающейся скоростью, пересѣкаетъ большой дугой, въ общемъ параллельной берегу, до впаденія черезъ Юкатанскій проливъ въ Мексиканскій заливъ. Здѣсь оно дѣлится на двѣ вѣтви: болѣе слабая вдоль сѣвернаго берега о-ва Кубы направляется прямо къ Флоридскому проливу, между тѣмъ какъ главная вѣтвь описываетъ большую дугу параллельно берегу и у южной оконечности Флориды соединяется съ первой вѣтвью. Скорость постепенно возрастаетъ до 50—100 км. въ день. Черезъ Флоридскій проливъ (Беминиское ущелье) оно снова вступаетъ въ открытый океанъ подъ названіемъ Гольфстрома, господствующаго подъ сѣверной частью А. океана; значеніе Гольфстрома распространяется далеко за предѣлы А. океана; онъ оказалъ величайшее вліяніе на все развитіе новѣйшихъ международныхъ сношеній (см. Гольфстромъ). Пересѣкая А. океанъ прибл. на 40° сѣв. шир., онъ дѣлится на нѣсколько вѣтвей: одна направляется между Исландіей и Фэрёрскими островами на СВ.; другая имѣетъ восточное направленіе, у мыса Ортегала вступаетъ въ Бискайскій заливъ и дѣлаетъ затѣмъ поворотъ на С. и СЗ. подъ названіемъ теченія Реннеля, отдѣливъ отъ себя небольшую боковую вѣтвь въ Ирландское море, между тѣмъ главное теченіе съ уменьшенною скоростью идетъ къ сѣвернымъ берегамъ Норвегіи и даже замѣчается у нашего Мурманскаго берега. Теченіе Реннеля опасно для мореплавателей, такъ - какъ часто загоняетъ суда, направляющіяся въ Па - де - Кале, къ утесамъ Сциллійскихъ острововъ. Выдающееся значеніе для судоходства и климата имѣютъ также два теченія, выходящія изъ Сѣвернаго Ледовитаго океана: одно изъ нихъ (Восточно - гренландское) направляется вдоль восточнаго берега Гренландіи на Ю., сохраняя для главной массы своихъ водъ такое направленіе до 50° сѣв. шир., отдѣливъ лишь вѣтвь, идущую мимо мыса Фэруэль (Farewell) въ Девисовъ проливъ; второе теченіе, часто несправедливо называемое теченіемъ Гудсонова залива, выходитъ изъ Баффинова залива черезъ Девисовъ проливъ и у Нью-Фаундленда соединяется съ восточно-гренландскимъ теченіемъ. Встрѣчая тамъ препятствіе въ Гольфстромѣ, это теченіе поворачиваетъ на З. и идетъ вдоль береговъ Соединенныхъ Штатовъ до мыса Гаттераса и замѣтно даже еще у Флориды. Часть водъ этого теченія проходитъ, повидимому, подъ Гольфстромомъ. Такъ какъ вода этого теченія на 10° иногда даже на 17° холоднѣе Гольфстрома, то онъ и оказываетъ сильное охлаждающее вліяніе на климатъ восточнаго берега Америки. Судоходство должно особенно имѣть въ виду это теченіе по причинѣ массы приносимаго имъ изъ полярныхъ странъ льда. Эти льдины имѣютъ форму то ледяныхъ горъ, происходящихъ съ гренландскихъ глетчеровъ, то ледяныхъ полей, отторгнутыхъ отъ ледяныхъ заторовъ Ледовитаго океана. Въ области сѣверно-атлантическихъ судоходныхъ линій эти плавающія ледяныя массы появляются въ мартѣ и до августа угрожаютъ плавающимъ тамъ судамъ.

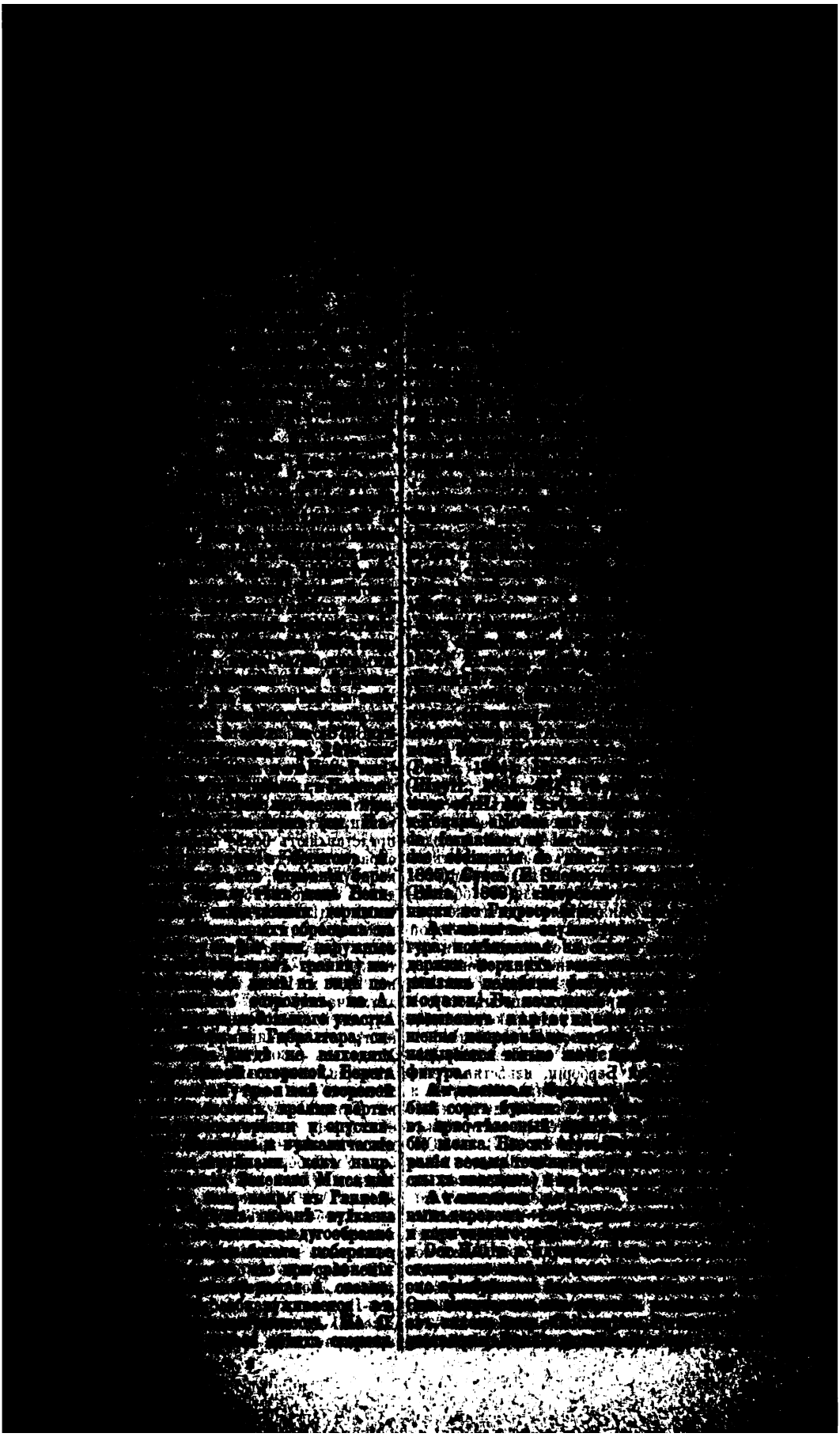
Нигдѣ на океанахъ нѣтъ такого рѣзкаго различія температуры, какъ въ А. океанѣ, такъ-какъ въ небольшомъ разстояніи сѣверныхъ холодныхъ теченій проходитъ Гольфстромъ, самое теплое изъ извѣстныхъ теченій. Бразильское теченіе также теплое, а Южно-американское—холодное. Вообще въ тропикахъ средняя температура воды на поверхности около 26°, самая высокая до 28° у береговъ Гвіанеи и сѣв. берега Ю. Америки. Между 40° с. ш. западная часть океана (у береговъ Америки) теплѣе чѣмъ восточная, а въ болѣе высокихъ широтахъ—обратно, такъ-что вода у береговъ Норвегіи, даже подъ 70° с. ш., теплѣе, чѣмъ у Нью-Фаундленда подъ 48° с. ш. Такой теплой воды, какъ у береговъ Европы, между 50°—71° с. ш. не встрѣчается нигдѣ въ тѣхъ же широтахъ. Въ сѣверныхъ широтахъ вода вездѣ теплѣе, чѣмъ въ одноименныхъ южныхъ. Теплая вода даже въ тропикахъ простирается на очень небольшую глубину; уже на глубинѣ



вину года держится еще сѣвернѣе до 55° сѣв. шир., и только съ 8° зап. долг. направляется на Ю. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ держаться южнѣе острова «Sable Island», такъ-какъ къ С. отъ него густые туманы, отмели и рифы представляютъ большую опасность. Парусныя суда идутъ отъ Ла-Манша до Нью-Іорка 40 дней; при особенно благопріятныхъ условіяхъ случается, что они доходятъ въ 15—25 дней. Самые быстрые переѣзды пароходные въ 7—9½ дней, обыкновенно же они требуютъ около 12 дней. Вторая южная линія рекомендуется болѣе слабымъ паруснымъ судамъ; эти послѣдніе держатся западнѣе Мадеры и стараются, по возможности, скоро попасть въ область пассатовъ; здѣсь они придерживаются 27—28 параллели, прибл. до 43° зап. долг., затѣмъ къ Ю. отъ Бермудскихъ острововъ направляются въ желаемый портъ. При возвращеніи въ Европу стараются, по возможности, скоро пересѣчь береговое теченіе и выйдти изъ Гольфстрома къ С.; пользованіе Гольфстромомъ не рекомендуется вслѣдствіе частыхъ непогодъ. Въ общемъ переѣздъ совершается очень быстро, благодаря господству западныхъ вѣтровъ, въ среднемъ въ 28 дня; были примѣры переправы изъ Нью-Іорка въ Ливерпуль въ 15 дней.

Изъ Европы въ Бразильскіе порты направляются или между Азорскими островами и Мадерой, или между этой послѣдней и Канарскими островами, смотря потому, лежитъ-ли мѣсто отправленія сѣвернѣе или южнѣе 40° параллели. Дальше стараются пересѣчь экваторъ ок. 5—10° зап. долг., такъ-какъ здѣсь полоса затишья уже, чѣмъ къ В.; отсюда иногда удается, совершенно помимо области затишья, попасть въ юговосточный пассатъ. Для хорошихъ парусныхъ судовъ и для кораблей, снабженныхъ вспомогательными паровыми машинами, не имѣетъ мѣста опасеніе, что соединенныя усилія вѣтра и теченія направятъ ихъ къ мысу Сан-Рока. Болѣе слабыя суда должны держаться западнѣе, особенно съ марта до октября, когда вѣтеръ дуетъ болѣе на Ю. На дальнѣйшемъ пути, мимо мыса Горна, держатся въ области господства западныхъ вѣтровъ довольно близко къ патагонскимъ берегамъ, прибл. на разстояніи 200 км. отъ нихъ, такъ-какъ на большемъ разстояніи отъ берега вслѣдствіе почти безпрестанныхъ западныхъ вѣтровъ, достигающихъ иногда силы шторма, плаваніе становится опаснымъ; поэтому и стараются пройти западнѣе Фалькландскихъ острововъ. На обратномъ пути, когда вѣтеръ и теченіе являются попутными, направляютъ судно восточнѣе этой группы острововъ, стараются пересѣчь тропикъ козерога вблизи меридіана Ферро и продолжать путь на СЗ. вмѣстѣ съ пассатами, такъ-что 30° сѣверн. шир. пересѣкается на 25° западн. долготы; затѣмъ, въ области господствующихъ западныхъ вѣтровъ поворачиваютъ снова на В. Изъ бразильскихъ портовъ направляются прежде всего въ открытое море и стараются затѣмъ пересѣчь экваторъ между 7° и 13° зап. долг., смотря по тому, направляются-ли въ Европу или въ сѣверо-американскіе порты. Изъ Европы въ Гвинейскій заливъ плывутъ прибл. по меридіану Ферро къ Ю. отъ Зеленаго Мыса и отсюда держатся всегда на очень большомъ разстояніи отъ берега, такъ-какъ юго-западный монсунъ значительно благопріятствуетъ здѣсь плаванію. На большомъ разстояніи отъ береговъ Верхней Гвинеи суда попадали-бы въ экваторіальное теченіе и въ юговосточный пассатъ, очень благопріятные лишь для обратнаго плаванія; въ этомъ послѣднемъ случаѣ отъ мая до декабря держатся непосредственно къ С. отъ экватора, въ остальное время года—прибл. на ½—2° южн. шир. до 10—15° зап. долг., смотря по мѣсту назначенія. На пути изъ Европы къ Мысу Доброй Надежды или къ Нижней Гвинеѣ держатся въ сѣверномъ полушаріи того-же курса, какъ при переправѣ въ бразильскіе порты. Только по выходѣ изъ области пассатовъ на Ю. поворачиваютъ на В. Тотъ-же путь всегда доступенъ и для достиженія о-ва св. Елены; въ обоихъ случаяхъ можно, однако-же, направиться сначала къ Гвинейскому заливу, а оттуда, оставаясь постоянно вблизи береговъ, плыть на Ю. при помощи юго-западныхъ вѣтровъ, дующихъ здѣсь съ января до сентября. Слабыя парусныя суда предпочитаютъ западный курсъ Для судовъ, направляющихся въ Индійскій океанъ, рекомендуется исключительно западный курсъ; по возможности, слѣдуетъ избѣгать захода въ Капштадтъ; при этомъ держатся 40° южн. шир., съ декабря по февраль даже еще южнѣе, причемъ вѣтеръ и теченіе являются попутными. Обратно изъ Индійскаго океана направляются близко къ Капландіи, чтобы воспользоваться теченіемъ «Agulhas»; только въ періодъ циклоновъ (съ іюля по сентябрь) держатся по ту сторону 45° южн. шир., гдѣ дуютъ болѣе благопріятные вѣтры. Достигнувъ А. океана, держатъ курсъ мимо о-въ св. Елены и Вознесенья къ экватору, который и пересѣкаютъ между 7—15° зап. долг., чтобы достигнуть мѣста назначенія, какъ указано выше. Изъ Капштадта курсъ тотъ-же. Время, употребляемое въ послѣднее время парусными судами по различнымъ указаннымъ направленіямъ, выражается слѣдующими числами: изъ Па-де-Кале въ Нью-Іоркъ 25—40 дней; обратно 15—23; въ Вест-Индію 27—30, до экватора 27—33 дней; изъ Нью-Іорка къ экватору 20—22, лѣтомъ 25—31 день; изъ Ла-Манша въ Бахію 40, въ Ріо-Жанейро 45, къ мысу Горну 66, въ Капштадтъ 60, въ Гвинейскій заливъ 51 день. Конечно, продолжительность переправы мѣняется въ зависимости отъ погоды; болѣе подробныя указанія можно найти въ «Passage tables», публикуемыхъ лондонскимъ «Board of trade». Менѣе зависимы отъ погоды пароходы, въ особенности почтовые, снабженные всѣми усовершенствованіями новѣйшаго времени и пересѣкающіе теперь А. океанъ по всѣмъ направленіямъ. Первая Трансатлантическая почтовая пароходная линія «Cunard» была открыта въ 1840 г. между Ливерпулемъ и Нью-Іорком; теперь она насчитываетъ свыше 50 пароходовъ (см. Мореплаваніе).

Такимъ образомъ, по отношенію и къ международнымъ сношеніямъ, и къ торговымъ А. океанъ все еще играетъ первенствующую роль; понятно, что были приложены всѣ старанія къ



Атласный шпатъ—разновидность волокнистаго известковаго шпата (см. это сл.).

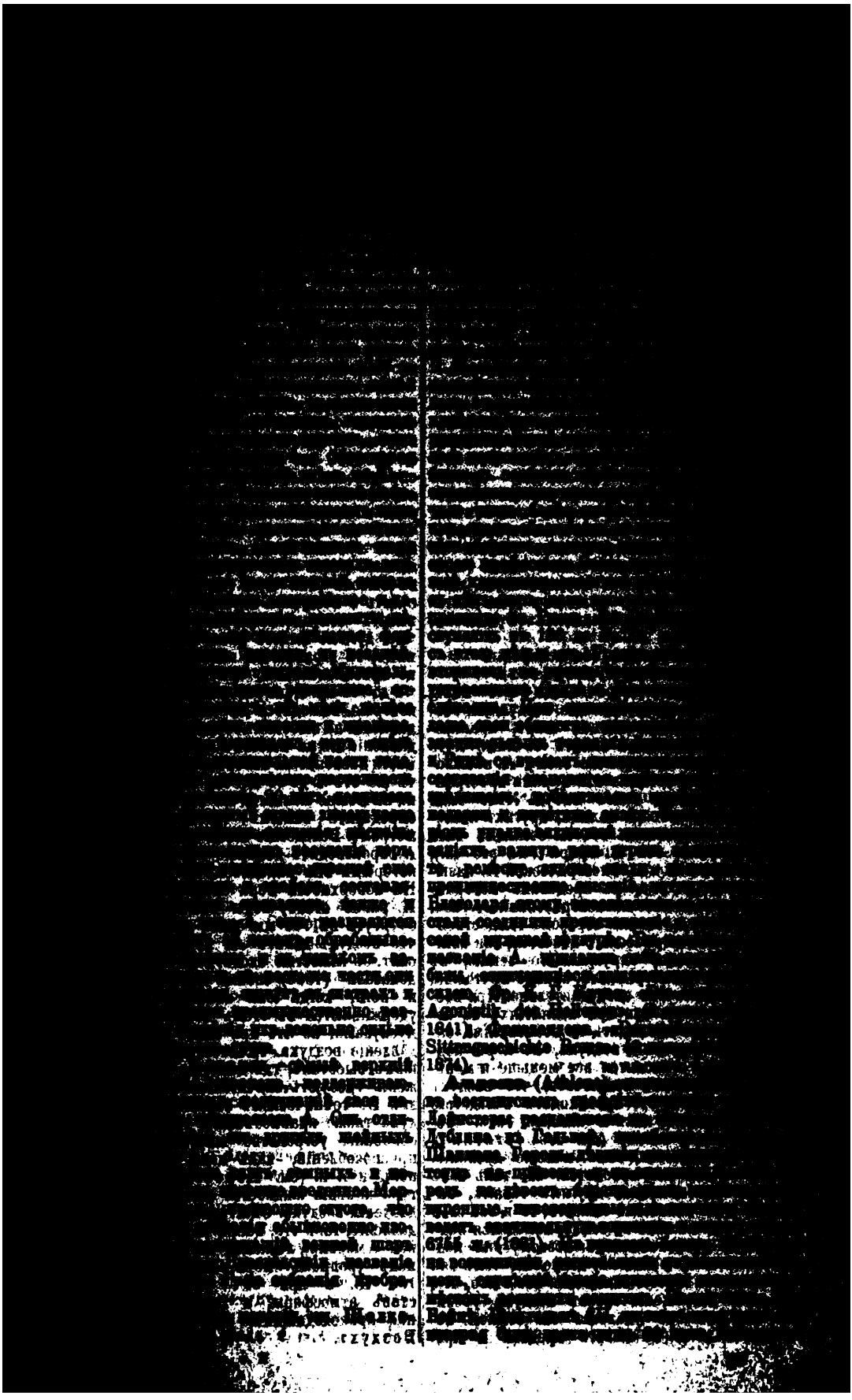
Атласовъ (Владиміръ Васильевичъ, Володимеръ Отласовъ)—покоритель Камчатки, устюжскій крестьянинъ, отъ скудости переселившійся въ Сибирь, сдѣлался якутскимъ казакомъ и, дослужившись до пятидесятника, назначенъ былъ (1695 г.) прикащикомъ Анадырскаго острога. Развѣдавъ чрезъ посланнаго имъ казака Луку Морозко о Камчаткѣ, А., весною 1697 г., съ сотнею людей предпринялъ походъ, взялъ 4 корякскіе острожка, поставилъ на рѣкѣ Кануч крестъ, и пошелъ далѣе, на рѣчкѣ Камчаткѣ заложилъ острогъ (нынѣшній Верхнекамчатскъ). Послѣ трехлѣтнихъ странствованій возвратился въ 1700 г. въ Якутскъ, откуда воевода препроводилъ его въ Москву. Въ 1706 г. вновь отправленъ прикащикомъ въ Камчатку съ служилыми людьми и 2 пушками, причемъ ему дано было полномочіе казнить инородцевъ смертью, а подчиненныхъ своихъ наказывать «не токмо батогами, но и кнутомъ». И онъ усердно воспользовался въ Камчаткѣ этими полномочіями, возстановивъ противъ себя и населеніе и своихъ подчиненныхъ. Ему едва удалось спастись отъ взбунтовавшейся его команды, бѣжать въ Нижне-Камчатскъ, гдѣ онъ былъ зарѣзанъ въ 1711 г., по свидѣтельству однихъ, или скоропостижно скончался, по удостовѣренію другихъ. Его преемникомъ былъ Данило Анцыферовъ (см. это сл.).

Атласъ—сынъ титана Япета и Климены и братъ Менетія, Прометея и Эпиметея, мужъ Плеіоны, дочери Океана, которая родила ему на Килленскихъ горахъ въ Аркадіи Плеядъ (см. это сл.); по мнѣнію нѣкоторыхъ, онъ былъ также отцомъ Гіадъ, а по Діодору — и Гесперидъ, рожденныхъ ему Гесперидой. Первоначально А. представляли въ видѣ морского гиганта, носящаго на себѣ землю и небо, позднѣе-же его обыкновенно изображали находящимся на землѣ и носящимъ небо, причемъ въ основу легло представленіе о поднимающихся къ небу горахъ. Вначалѣ считали его обитающимъ на дальнемъ Западѣ, съ теченіемъ-же времени его часто приводили въ связь съ горой А. По преданію, когда А. съ остальными титанами хотѣли захватить небо, то Зевсъ въ наказаніе за это осудилъ его носить на себѣ небесный сводъ. Сохранились еще нѣкоторыя старинныя изображенія А. подпирающаго небо, одна такая статуя находится въ Неаполѣ.

Атласъ—горная цѣпь въ сѣв. зап. Африкѣ, въ нынѣшней Берберіи, извѣстная еще въ древности подъ тѣмъ-же названіемъ, но и въ настоящее время еще очень мало изслѣдована. А. тянется приблизительно на протяженіи 2300 км. по направленію съ ЗЮЗ. на ВСВ. черезъ Марокко, Алжирію и Тунисъ. Его средняя часть, въ Алжиріи, распадается на горную цѣпь Телля между Средиземнымъ моремъ и степнымъ плато шотовъ (соляныхъ озеръ) и на горную цѣпь Сахары, между этимъ плато и большою пустынею. Горы Телля состоятъ изъ отдѣльныхъ группъ, иногда очень рѣзко разграниченныхъ другъ отъ друга большими долинами или обширными равнинами; такихъ группъ по направленію съ З. на В.—11: горная цѣпь Уджда Гадада, между рѣками Мулуя и Тафна, съ вершиной Джебель-Фураль (1400 м.); хребетъ Тессала (1022 м.), между рр. Тафной и Сигомъ; Тлемсенскія горы, къ Ю. отъ предыдущихъ, между марокской границей и верхнимъ Сигомъ, Durdus mons древнихъ, съ вершиной Тумзайтомъ (1834 м.); горн. цѣпь Саида, между р. Сигомъ и Миной; группа Джебель-Ванчерича (2000 м.), между Миной и Шелиффомъ; Алжирская горная цѣпь между Шелиффомъ и берегомъ моря, на В. до рѣки Иссера, съ Тагелзой (1731 м.) и плодородной равниной Метиджей на высотѣ 1000—1640 м.; Джерджера (2317 м.), между Иссеромъ и Уэд-Сагелѣ; южная цѣпь Дира-Уаннуга къ Ю. отъ Джерджеры съ Дирой (1810 м.); Сетифская цѣпь между Уэд-Сагелемъ и рѣкой Константиной, съ Баборомъ (1995 м.); Нумидійскія горы, между рѣкой Константиной и Уэд-Себусомъ на Ю. до равнины Сбахъ, съ Джебель Бу-Гаребъ (1316 м.); Африканская горная цѣпь съ Сердч-эль-Аудой (1370), тянущаяся между Меджердой и берегомъ моря до Туниса. Къ Ю. отъ этихъ береговыхъ цѣпей, почти параллельно имъ отъ мыса Добраго на ЮЗ. и З., тянется рядъ другихъ горныхъ цѣпей до 18° 20′ вост. долготы, продолжающійся потомъ на южной сторонѣ долины Сузы.

Пространство между обѣими цѣпями наполняетъ поднимающееся приблизительно на 1000 м. плоскогорье шоттовъ или соляныхъ болотъ, которыя расположены одно за другимъ на протяженіи болѣе 900 км. и свидѣтельствуютъ о прежнемъ соединеніи съ моремъ (по направленію къ В.), подобно болѣе южнымъ большимъ шоттамъ къ З. отъ залива Габесъ или Малаго Сыра. Плоскогорье это представляетъ великолѣпныя пастбища для многочисленныхъ стадъ овецъ и верблюдовъ; въ оазисахъ же расположены деревни пастушескаго населенія. Горы Сахары представляютъ болѣе связи между собою; они образуютъ рядъ узкихъ параллельныхъ другъ къ другу цѣпей, занимающихъ въ ширину среднимъ числомъ 150 км. Въ средней и вост. части отдѣльныя цѣпи достигаютъ значительной высоты и получили особыя имена, такъ напр. Джебель-Амуръ съ своей высочайшей точкой Эль-Гада (1657 м.), подымающійся на 1937 м. Кзель съ лѣсистой вершиной, въ двухъ часахъ пути отъ Жеривилля и Джебель-Ауресъ, носившій у древнихъ названіе Aurasius mons, съ вершинами Шелиха (2398 м.) и Мхаммель (2306 м.), высочайшимъ пунктомъ Алжиріи, покрытымъ снѣгомъ впродолженіи 4 мѣсяцевъ въ году. Восточными отрогами А. въ Тунисѣ служатъ, главнымъ образомъ, на сѣв. берегу упомянутая Африканская горная цѣпь, южнѣе—примыкающія къ Ауресу Джебель-Ум-Деббенъ, Джебель-Шамби и Джебель-Мехила (1445 м.) и тянущаяся отъ мыса Добраго на ЮЗ. горная цѣпь съ Джебель-Барку и Джебель-Силькъ. Кромѣ того, Тунисъ наполненъ еще множествомъ небольшихъ изолированныхъ возвышенностей.

Въ Марокко А. образуетъ сплошной горный хребетъ, носящій у амасирговъ названіе Идрар-Ндеренъ, а у кабиловъ—Идрассенъ или Джебель-Драннъ, высота котораго, по Гукеру, простирается до 3960 м. Хребетъ этотъ дѣлитъ



нераломъ Джинкеллемъ, получившимъ за это титулъ графа А.—скаго.

Атмидометръ—см. Испаритель.

Атмисъ (Пѣшее тожъ)—село Пензенск. губ. нижнеломовскаго у., въ 17 вер. къ В. отъ гор. Нижняго-Ломова, на почт. трактѣ въ Мокшанъ, при р. Атмисѣ. Число ж. — 3332 (1888), дворовъ—390, прав. церковь, школа, 17 лавокъ, 4 пост. двора, 21 маслобойная и синильня, еженѣдѣльный базаръ.

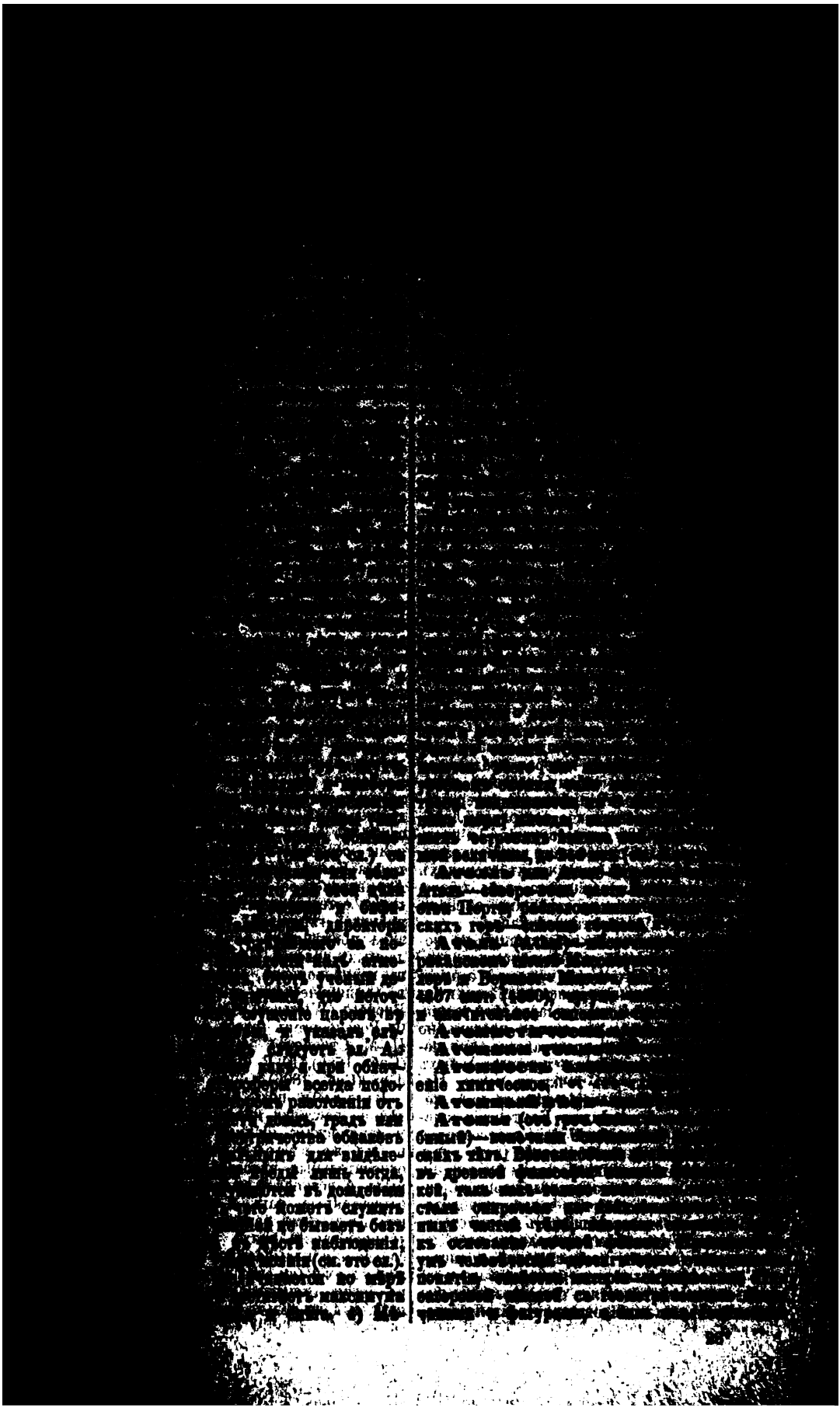
Атміатрія (греч.). Этимъ именемъ называется отдѣлъ гигіены, трактующій о діэтетикѣ и терапіи дыхательныхъ органовъ. Атміатрія дѣлится, главнымъ образомъ, на слѣдующіе 4 отдѣла: 1) физіологическая атміатрія—ученіе о наружномъ и внутреннемъ механизмѣ дыханія; 2) техническая атміатрія—ученіе о загрязненіи воздуха и о предохраненіи его отъ этого посредствомъ вентиляціи и дезинфекціи; 3) климатическая атміатрія или климатологія (см. это сл.) — ученіе о вліяніи различныхъ климатовъ на человѣческій организмъ и 4) терапевтическая атміатрія—ученіе о практическомъ примѣненіи различныхъ климатическихъ условій съ терапевтическою и діэтетическою цѣлью (такъ наз. климатотерапія) и о методическомъ вдыханіи лекарственныхъ веществъ (см. Ингаляція). Ср. Нимейеръ, «Atmiatrie» (Эрлангенъ, 1872).

Атмологія—наука объ испареніи.

Атмометръ—см. Испаритель.

Атмосфера (отъ греч. слова ἀτμός—паръ, газъ и σφαῖρα—шаръ)—такъ наз. воздушная оболочка, окружающая земной шаръ, вращающаяся и совершающая вмѣстѣ съ нимъ путь вокругъ солнца. Аналогично этому А. называютъ наполненное газомъ или парами пространство, окружающее какое нибудь тѣло такъ напр. говорятъ объ А. солнца, другихъ небесныхъ тѣлъ, равно какъ объ А. земныхъ тѣлъ (см. Абсорбція), объ А. эфира (см. это сл.), окружающаго атомы. Электрической А. называютъ пространство, въ предѣлахъ котораго проявляется дѣйствіе наэлектризованнаго тѣла; электрическая А. такимъ образомъ тождественна со сферой электрическаго дѣйствія, или вліянія. Высота слоя, окружающаго землю, въ сравненіи съ діаметр. земли, крайне ничтожна; опредѣлить ее очень затруднительно. При восхожденіи на горы или при поднятіяхъ на аэростатѣ, можно наблюдать по показаніямъ барометра, что давленіе воздуха, по мѣрѣ поднятія вверхъ, становится все меньше и меньше, изъ чего можно заключить, что воздухъ становится рѣже. Это происходитъ вслѣдствіе того, что воздухъ, какъ и каждый газъ, слѣдуя Маріоттову закону (см. Аэростатика), больше расширяется, чѣмъ меньше давленіе, подъ которымъ онъ находится. Но такъ какъ воздухъ, подобно всѣмъ другимъ тѣламъ, находится подъ вліяніемъ тяжести, то и всѣ слои воздуха, прилежащіе къ землѣ, находятся подъ давленіемъ вышележащихъ, поэтому они подвергаются тѣмъ меньшему давленію, чѣмъ они выше лежатъ. Многіе заключали изъ этого, что, такъ какъ разрѣженіе слоевъ воздуха увеличивается, по мѣрѣ удаленія отъ земной поверхности, то А. не имѣетъ предѣла и продолжается безконечно въ міровое пространство. Есть, однако, полное основаніе думать, что атмосфера имѣетъ предѣлъ, такъ какъ хотя обѣ силы, которыми каждая частица воздуха удерживается въ равновѣсіи, упругость и тяжесть воздуха, и уменьшаются по мѣрѣ удаленія частицъ воздуха отъ земли, но первая сила уменьшается быстрѣе второй, такъ что должна существовать высота, на которой обѣ эти силы уравновѣсятся, и эта высота будетъ, очевидно, границей А. Высота эта не можетъ быть строго опредѣлена, безъ точнаго знанія закона температуры на различныхъ высотахъ А., такъ какъ упругость газа находится въ тѣсной зависимости отъ температуры.

На основаніи предложенныхъ гипотезъ относительно этого пониженія температуры были сдѣланы попытки разсчитать высоту А., и высота ея колеблется по этимъ разсчетамъ отъ 52 до 2000 км. Нѣкоторымъ основаніемъ для опредѣленія высоты А. можетъ служить такое явленіе наз. утренней зарей и сумерками. Передъ восходомъ солнца и послѣ заката его, часть А. является еще освѣщенной солнечными лучами. Граница освѣщенной и неосвѣщенной части неба является, въ видѣ дуги, и по высотѣ этой дуги можно приблизительно судить о величинѣ А., такъ какъ дуга эта зависитъ отъ плотности воздуха. Но такъ какъ эта дуга не имѣетъ рѣзко опредѣленныхъ границъ, то и разсчеты, основанные на ней, только приблизительны; они даютъ высоту А. отъ 75 до 150 км. Если разсчитывать по формуламъ, которыя выводятся на основаніи уменьшенія давленія на высокихъ горахъ, то получается, что давленіе это на высотѣ 60 км. равно только $^1/_{700}$ части давленія на поверхности моря, на высотѣ же отъ 75 до 90 км. оно становится настолько ничтожно-малымъ, что его нельзя было-бы опредѣлить самымъ чувствительнымъ барометромъ. Вслѣдствіе своей тяжести и упругости А. производитъ давленіе на всѣ предметы, съ которыми она находится въ соприкосновеніи. На поверхности моря среднее давленіе при 0° Ц. равно столбу воды въ 10,4 м. или столбу ртути въ 760 мм. выс., изъ чего слѣдуетъ, что воздухъ давитъ на поверхность въ 1 кв. сант. съ тяжестью около 1 клг. Братья Веберы доказали (1836) своими опытами, что руки и ноги, когда они свободно свѣшиваются, удерживаются въ этомъ положеніи не только мускулами, но что при этомъ играетъ роль и давленіе воздуха. По этой причинѣ, на большихъ высотахъ, гдѣ давленіе меньше всѣ движенія требуютъ значительнаго мышечнаго усилія. Въ техническомъ отношеніи давленіе воздуха также крайне важно, такъ какъ на немъ основано устройство многихъ приборовъ и приспособленій, какъ напр. насосовъ, сифоновъ и т. п. (см. Аэростатика). Температура кипѣнія жидкостей зависитъ также отъ давленія воздуха. Она тѣмъ ниже, чѣмъ меньше давленіе, такъ что, напр., въ Антизанѣ (въ Южной Америкѣ), лежащей на высотѣ 4000 метр надъ уровнемъ моря, вода кипитъ не при 100 °Ц., а при 80°. О химическомъ составѣ атмосферы, а также о явленіяхъ въ ней происходящихъ, см. Метеорологія и Воздухъ.

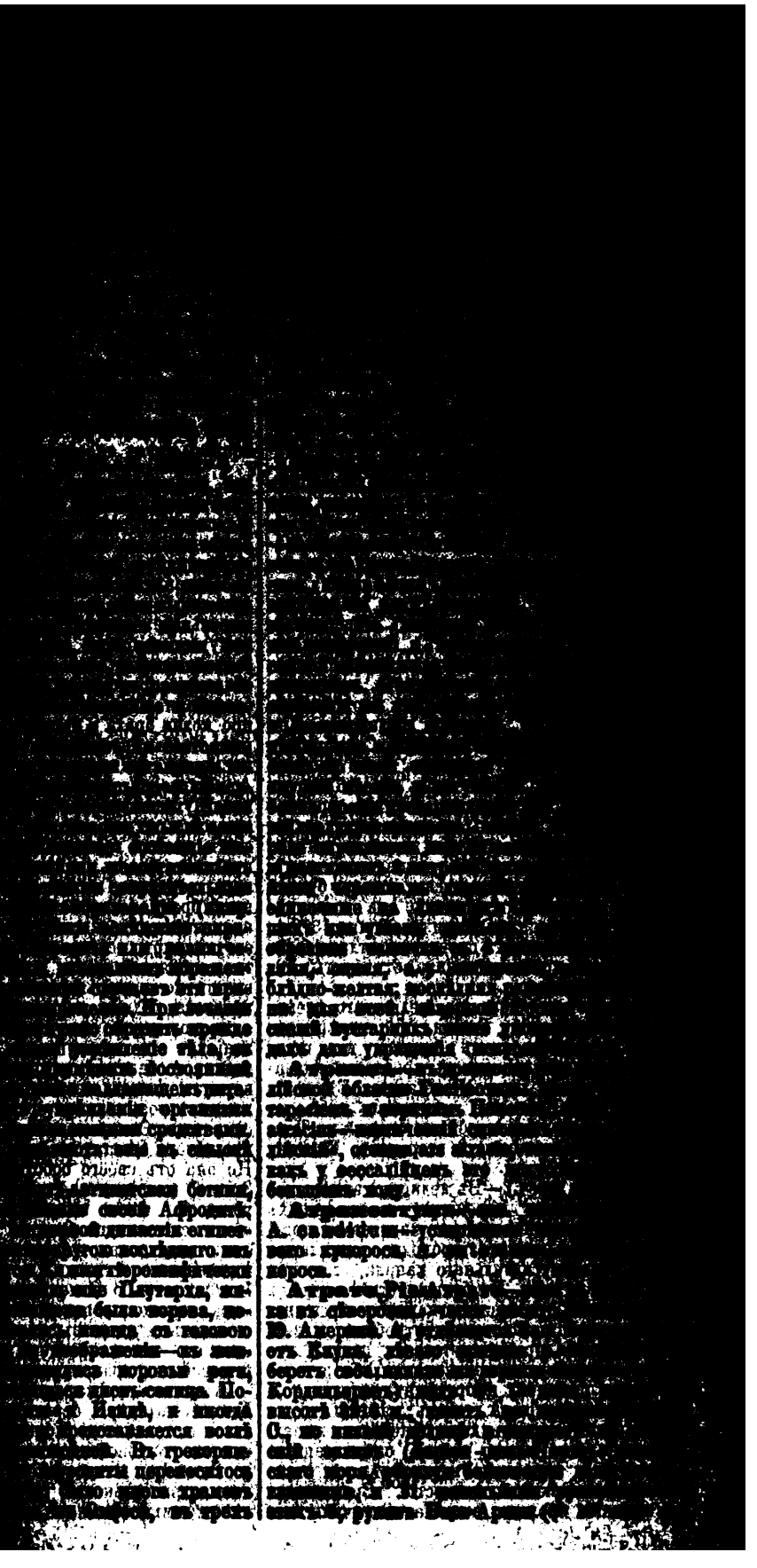


школой—съ силами, обусловливающими жизнь Вселенной. Только послѣ метафизическихъ изслѣдованій Элеатской школою (см. это сл.) неизмѣняемости бытія, Левкипп (около 500 г. до Р. Х.) и слѣдовавшій за нимъ Демокритъ (съ 470—407 г.) высказали гипотезу, что это неизмѣняемое должно состоять изъ какихъ то мельчайшихъ частицъ, которыя не должны обладать иными свойствами, кромѣ расширяемости, формы, движенія, твердости и вѣса, такъ какъ всѣ прочія свойства могутъ столь же быстро исчезать въ матеріи, какъ они появляются, и поэтому ни цвѣтъ, ни звукъ, ни запахъ не могутъ являться существенно необходимыми въ первичныхъ составныхъ частяхъ тѣла. Демокриту гипотеза эта показалась въ высшей степени удобной, такъ какъ она исключала всѣ дальнѣйшіе вопросы, о метафизическихъ основаніяхъ пространства, времени и движенія и этимъ отдѣляла и изолировала узкую сферу чувственнаго воспріятія отъ всего прочаго существованія. Позднѣе, эпикурейцы развили дальше гипотезу Демокрита, при чемъ важнымъ явилось то обстоятельство, что между позднѣйшими философами древности они были единственные, не признававшіе метафизики и домогавшіеся физическихъ знаній. Поэтому въ древности атомистическое міровоззрѣніе совпадало всегда съ самымъ яснымъ матеріализмомъ. Въ новѣйшее время эти условія совершенно измѣнились.—Демокритово атомистическое ученіе, изъ-за удобства, которое оно представляло для вычисленій, было введено Гассенди, Декартомъ, Ньютономъ, Боэргаве, Лесажемъ и другими во всю область физики и получило право гражданства; ученіе это не нарушило однако идеалистической философіи, которая продолжала ненарушимо идти по своему особому пути. Для того, чтобы вполнѣ примирить матеріалистическое и идеалистическое воззрѣнія, Лейбницъ сдѣлалъ попытку одухотворить А. и представить ихъ живыми существами или монадами, которыя, находясь на различныхъ степеняхъ внутренняго развитія, образуютъ восходящую живую цѣпь, первымъ простѣйшимъ звеномъ которой является элементарная капля.

Первымъ, рѣшительно возставшимъ въ новѣйшее время противъ атомистическаго ученія, былъ Кантъ. Его теорія сужденій a priori исключаетъ составъ матеріи изъ малѣйшихъ частицъ по той причинѣ, что, согласно этой теоріи, матерія не составлена изъ своихъ частицъ, но безпрерывно наполняетъ пространство, при помощи отталкивательныхъ и притягательныхъ силъ, дѣйствующихъ отъ точки къ точкѣ. Поэтому, по Канту, вся матерія дѣлима до безконечности, хотя и нераздѣльна. Кантовскій динамизмъ оказалъ свое вліяніе на естествознаніе: въ физикѣ вмѣсто А. стали охотнѣе употреблять понятіе о малыхъ частицахъ массы (corpuscula или molécules), причемъ оставляли неопредѣленнымъ, на самомъ ли дѣлѣ или только приблизительно частицы эти малѣйшія. Съ другой стороны Кантовскій динамизмъ проводился послѣдовательно въ разныхъ направленіяхъ и системахъ философіи, былъ усовершенствованъ и защищался во всѣхъ областяхъ естествознанія противъ механическаго міровоззрѣнія атомистовъ.

Гегель защищалъ также Кантовскій динамизмъ; въ своей «Логикѣ» онъ смотритъ на атомистическое воззрѣніе, какъ на важную стадію на пути историческаго развитія понятій, но вмѣстѣ съ тѣмъ относится къ нему какъ къ заблужденію, которое должно быть устранено. Въ дальнѣйшемъ были сдѣланы новыя попытки Гербартомъ и его школой, равно какъ Лотце и Дросбахомъ, спасти физическіе А. отъ Кантовскихъ нападковъ, преобразивъ ихъ въ одухотворенныя монады, и свести этимъ точку зрѣнія философіи Канта на Лейбницовскую. Послѣ Канта не выступали болѣе философы-защитники атомистическаго ученія въ смыслѣ Демокритова и Эпикурейскаго матеріализма, какъ это имѣло мѣсто въ XVIII столѣтіи (Ламеттри, Гольбахъ, Робине); новые матеріалисты стремились придать атомамъ сверхъ физическихъ—еще нѣкоторыя идеальныя свойства или внутреннія отправленія (воображенія, ощущенія и т. п.) и этимъ приблизиться въ извѣстной степени къ монадологической точкѣ зрѣнія. Ближе всего къ настоящей Демокритовой системѣ въ этомъ отношеніи сталъ Чольбе (Czolbe) въ своемъ сочиненіи: «Neuen Darstellung des Sensualismus» (Лейпцигъ, 1855). Крайне остроумная попытка примиренія Кантовой динамики съ атомистическимъ ученіемъ физиковъ была сдѣлана Фехнеромъ въ его сочиненіи: «Ueber die physik. und philos. Atomlehre» (2 изд., Лейпцигъ, 1864). Фехнеровы А., хотя неподвижны и кристаллическія формы, какъ у Демокрита, заимствуютъ изъ Кантовой динамики ту особенность, что наполняютъ пространство чрезъ воздѣйствіе геометрически правильно расположенныхъ точекъ силы. Взглядъ Фехнера является повтореніемъ взгляда Рожера-Іосифа Босковича (съ 1711 — 1787 г.), который считается творцомъ атомистики, снабдившій атомы дѣятельными силами, хотя, впрочемъ, его заслуги не были надлежащимъ образомъ оцѣнены, особенно въ Германіи, гдѣ ихъ затмила теорія Канта, явившаяся 30-ю годами позже. Атомистическое ученіе стало въ эмпирическомъ естествоиспытаніи незбѣжной и общепринятой гипотезой. Какъ химія, такъ и физика примѣняютъ ее для объясненія наблюдаемыхъ явленій. Понятіе А. является, однако въ концѣ концовъ, слѣдствіемъ необходимости въ эмпирическомъ мышленіи человѣка. Ср. Виснеръ (Wiessner), «Das Atom» (Лейп., 1875); Ф. Розенбергеръ (русск. перев. подъ редакціей И. М. Сѣченова), «Очеркъ исторіи физики» (Спб., 1886); Д. Г. Льюисъ, «Исторія философіи» (Спб., 1866).

Въ химіи подъ атомами разумѣютъ малѣйшія частички матеріи, недѣлимыя уже не механическимъ, ни химическимъ путемъ; атомнымъ же вѣсомъ называютъ наименьшія относительныя вѣсовыя количества, въ которыхъ А. вступаютъ въ соединенія. Атомы, какъ одноименные, такъ и разноименные, обладаютъ взаимнымъ притяженіемъ и даютъ, послѣ уравновѣшенія этихъ притягательныхъ силъ, соединенія, называемыя частицами или молекулами (см. это сл.). По этой причинѣ А. не могутъ существовать въ свободномъ состояніи, и лишь только будутъ выдѣлены изъ сво-



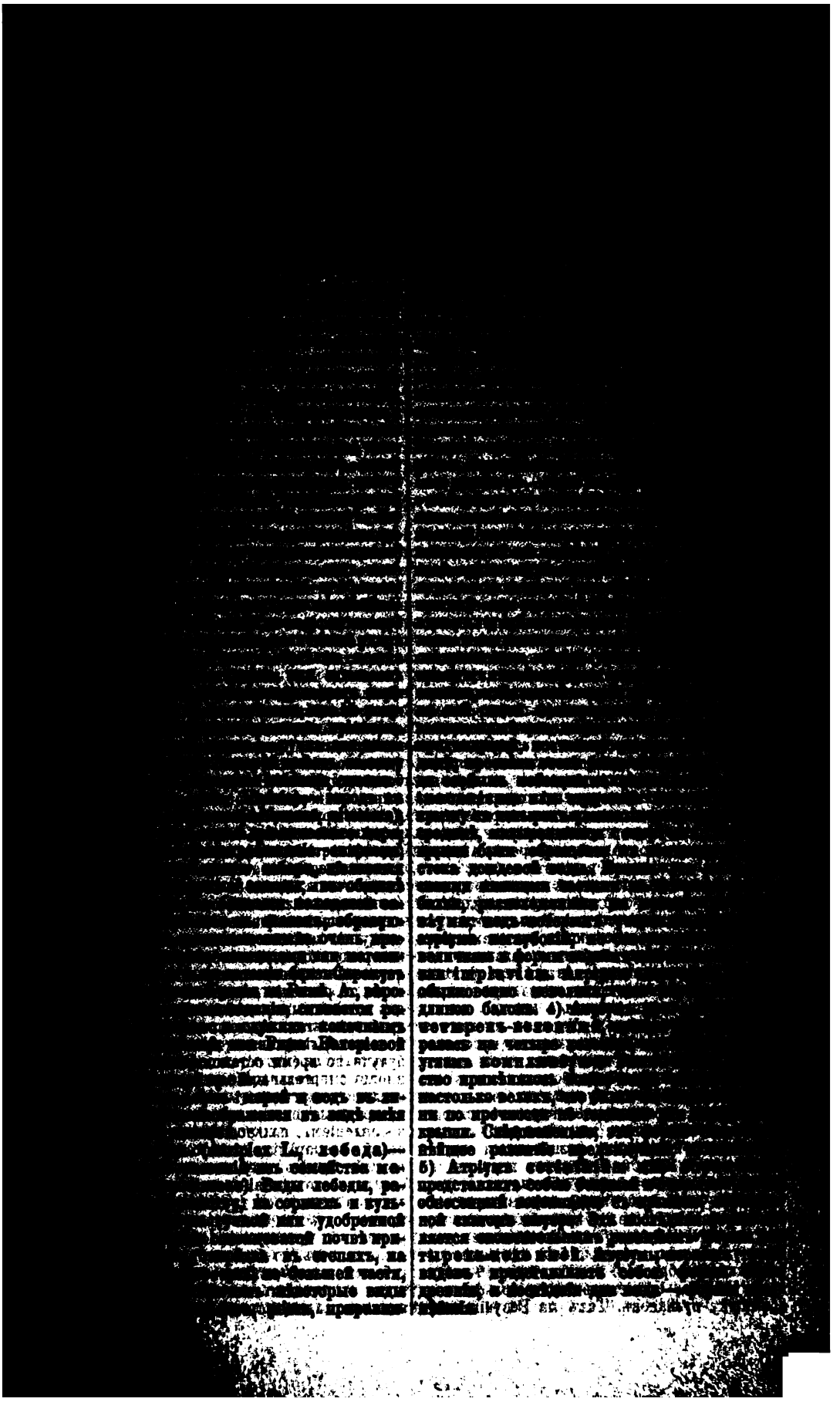
самый сѣверный, а Бока-де-лас-Павасъ (7° 15′ сѣв. ш.) самый глубокій. Длина его теченія равняется 456 км., со всѣми извилинами—665 км.; бассейнъ обнимаетъ 35700 кв. км.; 150 рѣкъ и 300 значительныхъ ручьевъ питаютъ его своими водами. Средняя ширина А. равняется 290 м., въ самомъ широкомъ мѣстѣ она доходитъ до 530 м., глубина-же отъ 4—20 м. Русло имѣетъ очень незначительную покатость и, благодаря выпадающимъ втеченіе всего года дождямъ, отличается всегда почти одинаковымъ уровнемъ воды. Долина А. отдѣляется отъ южн. берега моря только невысокою горною цѣпью, поднимающеюся даже въ болѣе высокихъ своихъ пунктахъ не выше 380 м. надъ уровнемъ моря. Уже Гумбольдтъ указывалъ на значеніе А. для соединенія посредствомъ канала обоихъ океановъ—Атлантическаго и Тихаго; но лишь въ 1852 г., по иниціативѣ Келлея, изъ Нью-Іорка были начаты болѣе точныя изслѣдованія длины А., которыя особенно стали подвигаться впередъ съ тѣхъ поръ, какъ конгрессъ Соед. Шт. ассигновалъ на эти работы 3 марта 1857 г. 25000 долларовъ. Сѣвероамер. экспедиція съ капитаномъ Сельфриджемъ (1870—71) составила смѣту, по которой прорытіе канала между Напипи, лѣв. притокомъ А. и бухтой Купика на Южномъ морѣ, должно было обойтись въ 130 мил. долларовъ. При вторичномъ изслѣдованіи (1873) Сельфриджъ нашелъ для прорытія канала болѣе удобной линію отъ бухты Чири-Чири, въ 16 км. къ Ю. отъ бухты Купика, до Догуадо, притока Напипи, отчего расходы должны были сократиться до $56^1/_2$ мил. дол. Къ этому-же мнѣнію примкнула и Перуанская экспедиція, измѣрявшая въ 1873 г. перешеекъ между бухтой Купика и А. Тѣмъ не менѣе на международномъ конгрессѣ въ Парижѣ, 29 мая 1879 г., по разсмотрѣніи всѣхъ проектовъ, отдано было предпочтеніе проекту канала отъ бухты Лимонъ до Панамы.

Атребаты—названіе кельтскаго племени въ бельгійской Галліи, въ нынѣшнемъ Артуа, въ окрестностяхъ Арраса, ихъ главномъ городѣ, носившемъ въ древности названіе Nemetocenna или Nemetacum. Вѣтвь А. перешла въ Британію, поселилась тамъ, на ЮВ. отъ добуновъ, по обѣимъ сторонамъ Темзы и имѣла своимъ гл. городомъ Калеву (Сильчестеръ).

Атрезія (греч.).—Въ медицинѣ этимъ именемъ называется зарощеніе естественныхъ отверстій и каналовъ въ животномъ организмѣ, напр. задняго прохода, влагалища, матки, мочеиспускательнаго канала, глазныхъ вѣкъ, рта и т. д. Въ большинствѣ случаевъ А. врожденна, вслѣдствіе какой нибудь аномаліи развитія во время утробной жизни; но иногда она пріобрѣтается въ позднѣйшее время жизни, вслѣдствіе какихъ либо патологическихъ причинъ, напр. ранъ, опухолей и т. д. Послѣдствія А. очень тяжелы и въ большинствѣ случаевъ, даже опасны для жизни. Устранить ихъ можно только оперативнымъ путемъ, т. е. проколомъ или разрѣзомъ перепонки, запирающей отверстіе. Врожденная А. задняго прохода встрѣчается очень часто и уже въ первые дни рожденія ведетъ къ неизбѣжной смерти, если своевременно не будетъ подана оперативная помощь. А влагалища и наружнаго отверстія матки ведетъ за собою, со времени появленія менструаціоннаго періода, значительное накопленіе крови въ полости матки, которая постепенно растягивается и можетъ дойти до величины матки въ послѣднихъ мѣсяцахъ беременности. Скопленіе крови сопровождается сильными коликообразными болями, повторяющимися каждыя четыре недѣли. И здѣсь успѣхъ можетъ быть достигнутъ только оперативнымъ путемъ; въ противномъ случаѣ больныя умираютъ отъ разрыва матки, воспаленія брюшины и т. д.

Атрей—по греч. преданіямъ, сынъ Пелопса, царя Элиды, и Гипподаміи—дочери Ойномая, внукъ Тантала и мужъ Аеропы; вмѣстѣ съ своимъ братомъ Ѳіестомъ, по наущенію Гипподаміи, умертвили Хризиппа, ея сводного брата по матери Аксіохѣ, бѣжали поэтому въ Микены къ Эврисеею, и, когда послѣдній палъ въ борьбѣ съ Гераклидами, наслѣдовали ему въ Микенахъ. Здѣсь Ѳіестъ соблазнилъ жену своего брата; она похитила у А. барана съ золотымъ руномъ, съ кот. связано было обладаніе тономъ, и отдала его Ѳіесту. Но, благодаря покровительству Зевса, А. узналъ про козни брата и изгналъ его изъ своей страны. Чтобы отомстить за это оскорбленіе, послѣдній подговорилъ одного изъ сыновей А., Плисѳена, который воспитывался у него, посягнуть на жизнь своего отца; заговоръ открылся и Атрей, не подозрѣвая, что это его сынъ, велѣлъ казнить Плисѳена. По другому преданію, Ѳіестъ, неповинный въ этомъ заговорѣ, вернулся, чтобы изъявить свою покорность брату. А.-же, затаивъ свою злобу, умертвилъ измѣнически его сыновей и, пригласивъ его на пиръ, велѣлъ подать на столъ приготовленныя изъ нихъ яства и накормилъ ими ничего не подозрѣвавшаго отца. По словамъ преданія, солнце, въ ужасѣ отъ такого злодѣянія, повернуло свое теченіе. Когда въ наказаніе за это преступленіе боги наслали на страну А. безплодіе и оракулъ приказалъ ему вернуть назадъ изгнаннаго брата, А. отправившись розыскивать его, по пути остановился у царя Ѳеспрота и женился тамъ на Пелопіи, дочери Ѳіеста, не зная ея происхожденія. Но она отъ своего собственнаго отца родила Эгиста (см. это сл.), который впослѣдствіи убилъ А., когда получилъ отъ него приказъ убить своего отца Ѳіеста. Отъ Аеропы у А. были два сына—Агамемнонъ и Менелай, (прозванные Атридами, т. е. сыновьями А.) Вообще миѳъ о Пелопидахъ разсказанъ у Гомера гораздо проще и не заключаетъ въ себѣ описанныхъ ужасовъ; только постепенно принялъ онъ этотъ характеръ и часто подвергался переработкѣ драматурговъ.

Атрекъ—рѣка, впадающая въ южн. уголъ Каспійскаго моря, беретъ начало въ вост. части персид. области Хорассана. Верхняя часть теченія сопровождается горами; отъ впаденія р. Зумбара А. вступаетъ на равнину и течетъ параллельно съ р. Гюргенемъ и до Каспія служитъ границей между Россіей и Пер-

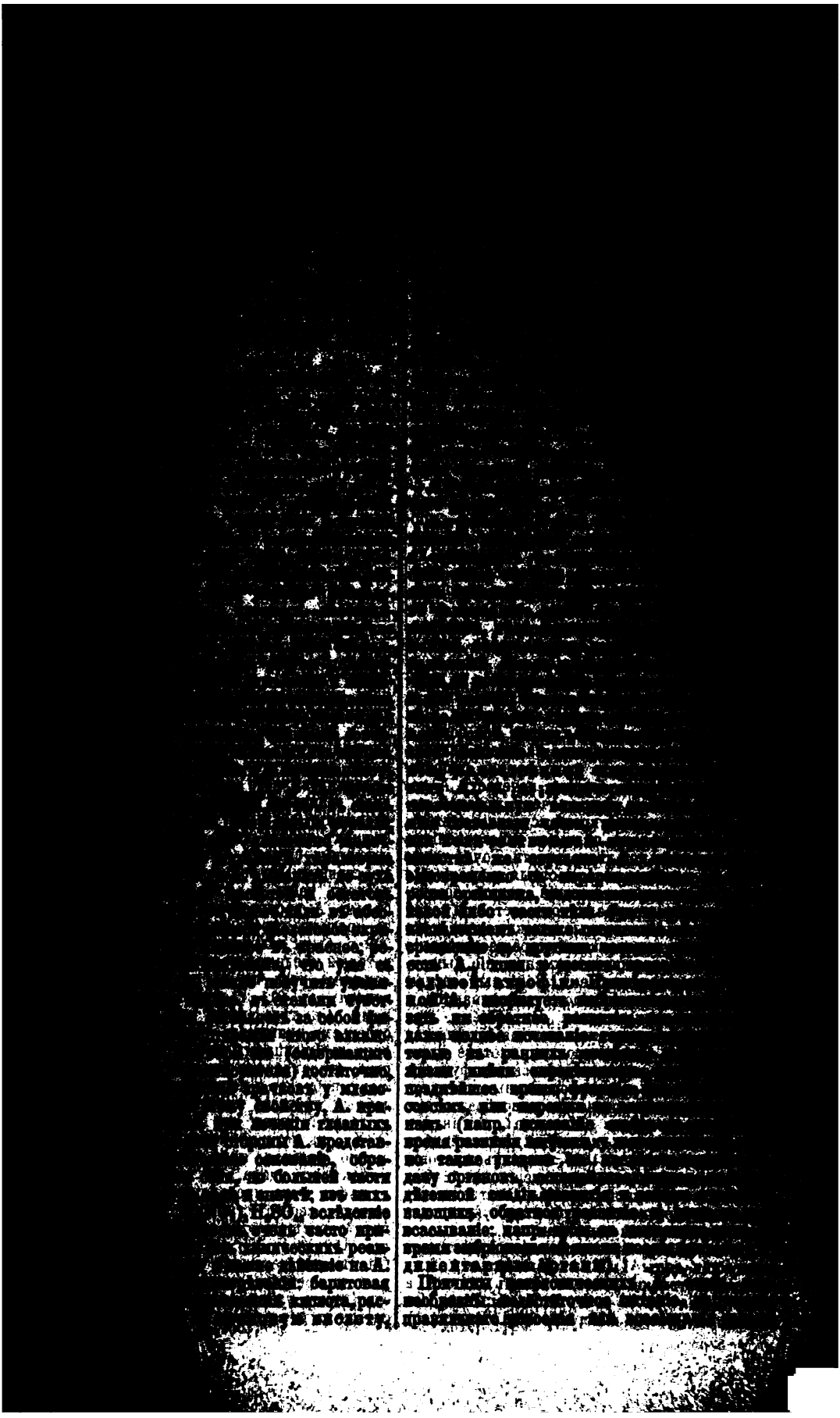


Главнымъ украшеніемъ атріумовъ служили деревянные бюсты предковъ, размѣщенные по небольшимъ шкафамъ (armaria), которые развѣшивались по стѣнамъ. Бюсты эти покрывались расписанными восковыми масками, сдѣланными по гипсовымъ слѣпкамъ съ покойника и соединялись между собою гирляндами такимъ образомъ, что въ общемъ они представляли собою цѣлое родословное дерево. Противъ входныхъ дверей атріума помѣщался иногда очагъ, гдѣ домашнимъ божествамъ, ларамъ и пенатамъ, приносились въ жертву вино и ѳиміамъ. Слово атріумъ значило, повидимому, первоначально домъ, на что указываетъ самое названіе, означающее мѣсто черное (ater), закоптѣлое отъ дыма очага, который, какъ центръ домашней жизни, долженъ былъ находиться въ главной части дома. Въ этомъ случаѣ онъ былъ ничто иное, какъ большая крытая комната, въ потолкѣ которой было, вѣроятно, отверстіе для выхода дыма. Комната эта служила помѣщеніемъ для всей семьи; здѣсь противъ дверей стояло супружеское ложе, а подлѣ него прялки рабынь, вмѣстѣ съ которыми работала сама хозяйка; въ этой комнатѣ собирались домочадцы и чужіе, а потомъ и кліенты. Затѣмъ, по мѣрѣ развитія богатства и роскоши въ народѣ, къ атріуму стали прибавляться другія помѣщенія и выработались вышеуказанныя формы. Послѣ покоренія Греціи, когда у римлянъ появилась любовь къ художественнымъ произведеніямъ, атріумы стали богато украшаться статуями и колоннами изъ драгоцѣнныхъ мраморовъ. Страсть къ колоссальнымъ и иногда чисто декоративнымъ постройкамъ, обуявшая римлянъ во времена императоровъ, натолкнула ихъ на устройство атріумовъ при храмахъ и разныхъ общественныхъ сооруженіяхъ, откуда атріумы перешли въ древнехристіанскую архитектуру, гдѣ они представляли собой дворы тогдашнихъ церквей или базиликъ; въ этомъ случаѣ атріумы обносились вокругъ колоннадной галлереей, а посрединѣ ихъ устраивался водоемъ.

Атріумъ (Atrium)—въ анатоміи называется предсердіе, верхній отдѣлъ каждой половины сердца (см. это сл.). Въ патологіи уже издавна именемъ atria mortis называются органы, считающіеся особенно важными для функціи остальныхъ органовъ тѣла, пораженіе которыхъ можетъ вызвать внезапную смерть. Эти органы—сердце, легкія и мозгъ.

Атріумъ (Atrium).—У очень многихъ и потухшихъ и еще дѣйствующихъ вулкановъ конусъ является не простымъ, а сложнымъ, вслѣдствіе возникновенія боковыхъ конусовъ на стѣнкахъ стараго конуса и т. п. Очень часто на широкой, притупленной вершинѣ стараго конуса, обыкновенно въ нѣсколько эксцентрическомъ положеніи, возвышается другой болѣе новый конусъ. Такъ какъ верхняя поверхность стараго конуса, обыкновенно, представляетъ глубокую, круто опускающуюся съ краевъ впадину, то между краями стараго конуса и новымъ конусомъ, возвышающимся среди этого углубленія, остается болѣе или менѣе широкій кольцеобразный желобъ, носящій названіе атріума, существующаго у большинства крупныхъ вулкановъ. Такъ на Везувіи полукольцеобразная долина, отдѣляющая валъ Монте-Сомма (старый конусъ) отъ нынѣ дѣйствующаго конуса, сидящаго на Монте-Сомма, носитъ названіе: Атріум-дель-Кавалло (см. Вулканъ).

Атропа, Atropa L.—родовое, установленное Линнеемъ названіе растенія изъ семейства пасленовыхъ (Solanaceae). Родъ очень небогатъ видами, растущими въ Европѣ и Южной Америкѣ; важнѣйшимъ видомъ, распространеннымъ въ большей части Европы и единственнымъ для Германіи, является весьма извѣстная ядовитая Белладонна, A. Belladonna L., сонная одурь, бѣшеная ягода, бѣшеная вишня. Итальянское видовое названіе: «Bella donna», т. е. красивая женщина, объясняется давнишнимъ употребленіемъ въ Италіи воды приготовленной на ягодахъ А. и придававшей кожѣ лица ослѣпительную бѣлизну; по другимъ свѣдѣніямъ, плоды служили румянами; родовое-же названіе—отъ греческихъ словъ α—не и τρέπω—поворачиваюсь, или ἄτροπος—неотвратимый, указываетъ на сильную ядовитость растенія и неизбѣжность смерти при отравленіи имъ. Белладонна растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, преимущественно въ гористыхъ мѣстностяхъ, на тучной перегнойной почвѣ, въ тѣнистыхъ и освѣщенныхъ мѣстахъ. Въ Россіи—въ Крыму и на Кавказѣ. Бѣлобурое снаружи и грязно-бѣлое внутри, богатое крахмаломъ корневище выгоняетъ крѣпкій вѣтвистый стебель, толщиною въ палецъ, вышиною до 1½ метра, иногда деревянѣющій и тѣмъ придающій растенію видъ полукустарника. На вѣтвяхъ попарно расположены продолговато яйцевидные листья, цѣльнокрайніе и заостренные, коротко-черешковые, причемъ всегда одинъ изъ пары листьевъ значительно больше другаго. Въ углахъ листьевъ расположены на короткихъ ножкахъ одиночные поникшіе крупные цвѣтки, состоящіе изъ пятираздѣльной зеленой чашечки и колокольчатаго буро-фіолетоваго вѣнчика; изъ завязи развивается блестящая черная ягода, внутри красная, очень сочная и кисло-сладкая на вкусъ, величиною съ вишню; остающаяся при плодѣ и разросшаяся чашечка обхватываетъ его снизу. А. цвѣтетъ съ іюля по августъ, въ концѣ котораго плоды уже созрѣваютъ, а такъ какъ они очень привлекательны и аппетитны на видъ, то растеніе является весьма опаснымъ для неопытныхъ, особенно-же для дѣтей. Употребленіе ягодъ А. въ пищу влечетъ за собой весьма болѣзненные припадки, которые, не будучи во время остановлены, оканчиваются иногда смертельнымъ исходомъ. Черезъ нѣсколько минутъ послѣ отравленія начинаются судорожныя движенья глотки, связанныя съ ея воспаленіемъ, сильное расширеніе зрачковъ, ослабленіе зрѣнія, часто переходящее даже въ слѣпоту. Въ силу воспаленія глотки и пріостановки отдѣленія слюны является мучительная жажда, съ трудомъ утоляемая водой, причемъ часто бываетъ рвота; если послѣ рвоты не чувствуется облегченія и не появляется потъ, то больного можно считать погибшимъ; вскорѣ затѣмъ онъ окончательно слѣпнетъ и приходитъ въ состояніе сильнаго бѣшенства: глаза широко раскрыты, взглядъ ди-



нарушенное кроветвореніе, истощающая потеря соковъ вслѣдствіе длительнаго нагноенія и т. д., чрезмѣрныя напряженія, продолжительное лихорадочное состояніе—все это можетъ обусловить А. Въ большинствѣ же случаевъ А. есть слѣдствіе: 1) воспалительныхъ процессовъ; 2) разстройства кровеобращенія въ пораженныхъ органахъ, въ особенности при затрудненномъ приливѣ крови (напр. при продолжительномъ давленіи); 3) недостатка въ раздраженіи, необходимаго для правильнаго обмѣна веществъ (напр. продолжительная бездѣятельность мышцы или нерва и т. д.); 4) усиленной дѣятельности органа и состоянія извѣстныхъ нервовъ, въ особенности тѣхъ, которые извѣстны подъ именемъ трофическихъ. Существенныя составныя части всѣхъ органовъ суть клѣтки и волокна. Когда органъ атрофируется, то процессъ А. именно гнѣздится въ этихъ составныхъ элементахъ. Нормальная А. клѣтокъ можетъ быть наблюдаема на кожѣ и выражается постояннымъ ея слущиваніемъ (см. это сл.). Клѣтки верхняго слоя кожи круглы, но онѣ постепенно сморщиваются и высыхаютъ, чѣмъ ближе онѣ приближаются къ поверхности и, слѣдовательно, все болѣе удаляются отъ кровеносныхъ сосудовъ кожи, источника ихъ питанія; наконецъ, онѣ превращаются въ сухія, твердыя пластинки, которыя отторгаются, какъ омертвѣвшія части организма. Другой, очень частый видъ А., есть исхуданіе (см. эт. сл.), т. е. исчезаніе жира. Послѣдній находится въ клѣткахъ жировой клѣтчатки въ жидкомъ видѣ и, обыкновенно, плотно наполняетъ клѣтку. При А. этихъ клѣтокъ жировая капля все болѣе и болѣе исчезаетъ, распадается на много мелкихъ капель, клѣтка теряетъ свою форму, сморщивается и, наконецъ, совсѣмъ исчезаетъ. А. какой нибудь железы, напр. печени, грудной железы, сопровождается, кромѣ исчезанія клѣтокъ, ослабленіемъ и даже полнымъ исчезновеніемъ ихъ функціональной дѣятельности. Точно также могутъ подвергнуться А. костныя и хрящевыя клѣтки. При плохомъ питаніи, долгой бездѣятельности или при параличномъ состояніи какой нибудь мышцы, мышечныя волокна очень легко атрофируются; микроскопическое изслѣдованіе при этомъ обнаруживаетъ уменьшеніе мышечныхъ волоконъ въ объемѣ. Волосные сосуды атрофическихъ частей часто сморщиваются и дѣлаются непроходимыми. Въ общемъ, при А. какого либо органа, послѣдній дѣлается меньше, суше, бѣднѣе кровью, плотнѣе и менѣе способнымъ къ исполненію своихъ функцій. А. поражаетъ не только нормальныя части организма, но и патологическія новообразованія.

Атрыганьевъ (Николай Алексѣевичъ)—пейзажистъ, почетный вольный общникъ академіи; род. въ 1823, получилъ образованіе въ институтѣ путей сообщенія, до 1848 г. служилъ въ военной службѣ. Выставляемые имъ виды Могилевской губ. и др. украшаютъ наши передвижныя выставки.

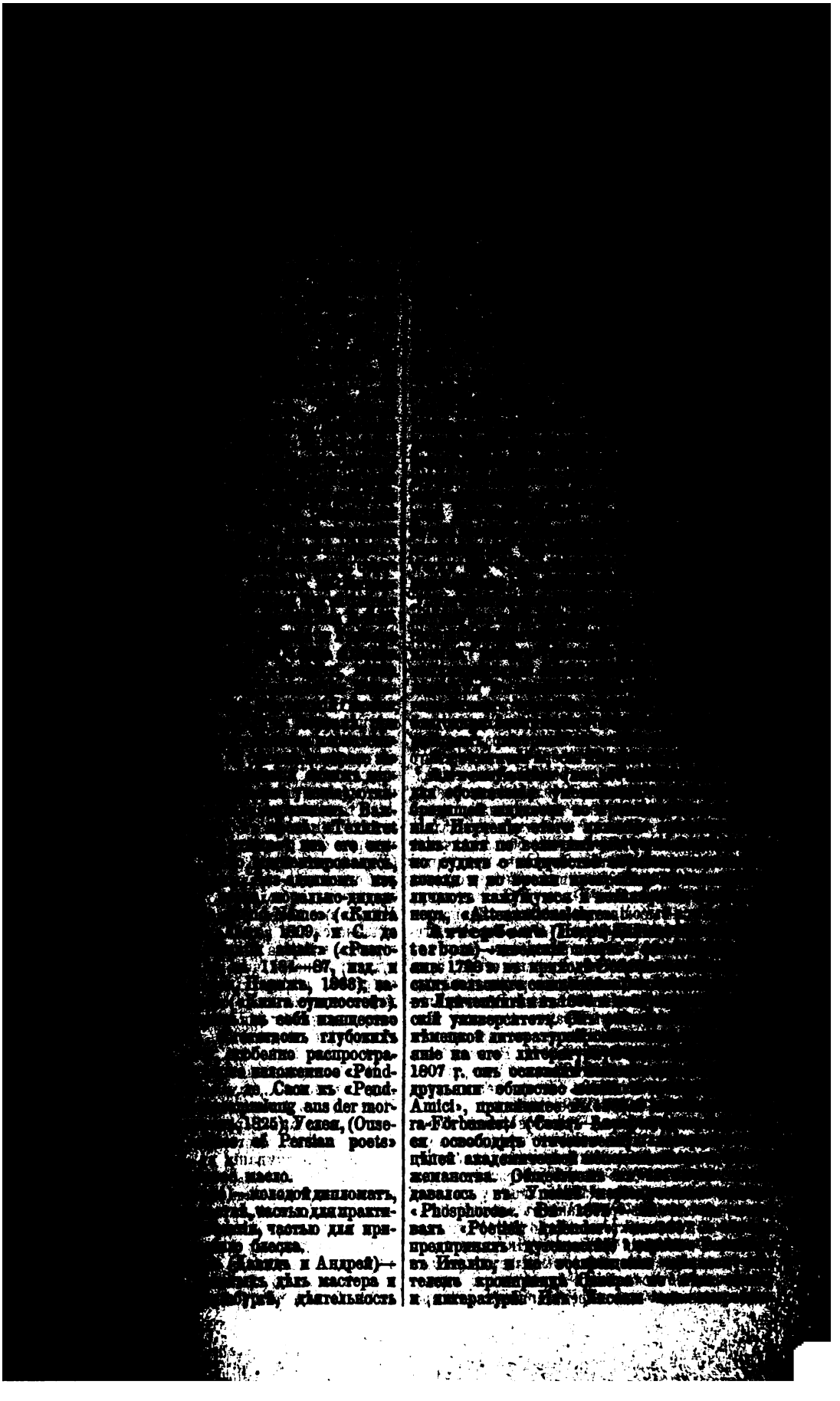
Атта (Atta)—прозваніе двухъ извѣстныхъ въ исторіи лицъ: 1) Титъ Квинтиній А.—римской латинскій поэтъ и авторъ комедій и сатиръ, жилъ за 80 л. до Р. Х. (см. Рѣчь Цицерона за Секстія и Горац., 2 кн. Епист., 1); 2) **Клаузъ А.**—древнѣйшій изъ предковъ императора Клавдія, сабинецъ, получившій право римскаго гражданства и санъ патриція (см. Лѣтоп. Тацита, II кн., 24 гл.).

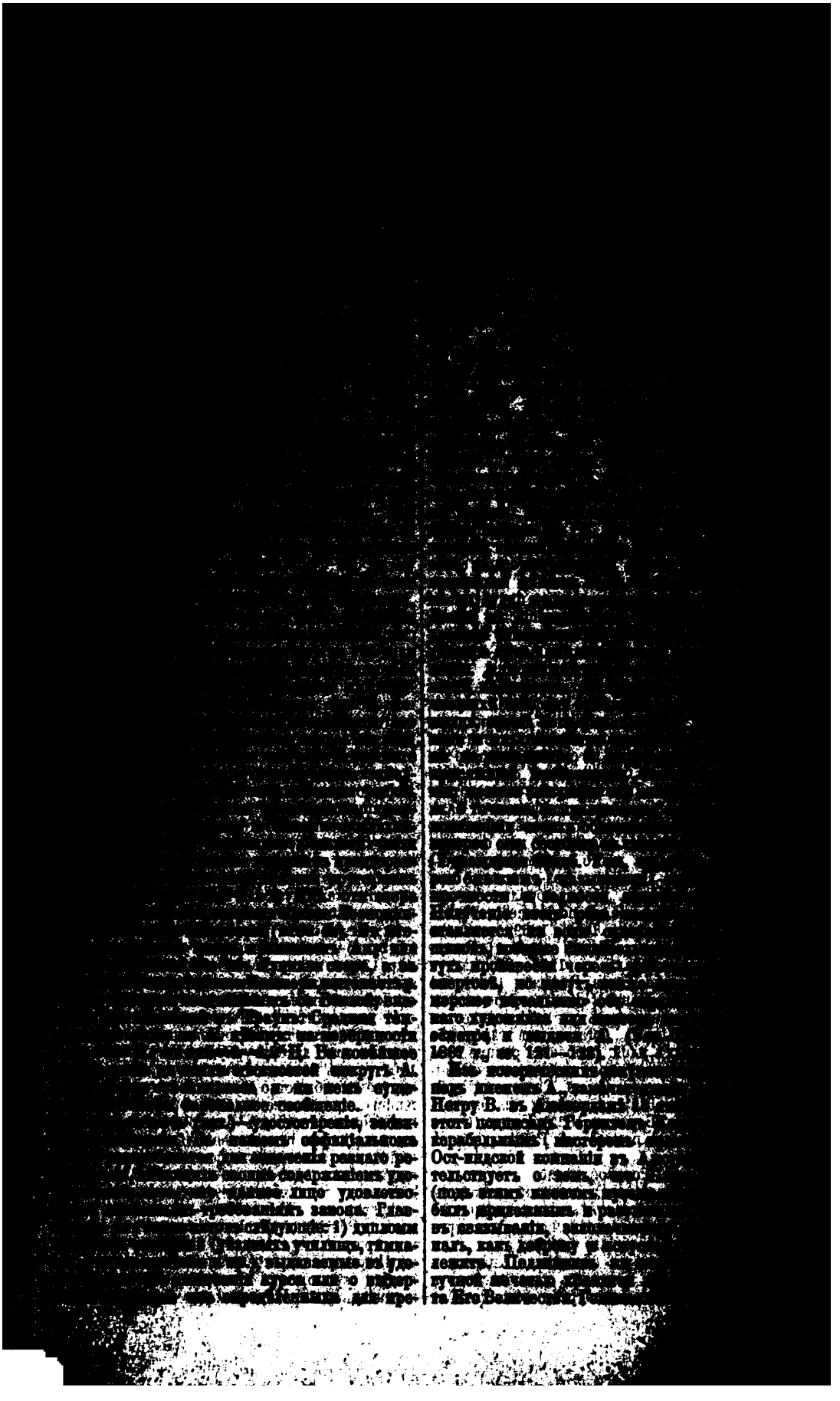
Attalea (Attalea Humb. et Bonpl.)—названіе рода пальмы, впервые описаннаго Гумбольдтомъ и Бонпланомъ. Виды этого рода пальмъ, то деревья, то приземистыя растенья, обитаютъ въ тропической Америкѣ, снабжены толстымъ стеблемъ и большими перистыми листьями. Важнѣйшимъ видомъ А. является бразильская A. funifera Mart., А. веревочная; названіе А.—въ честь Аттала I, царя пергамскаго. Волокна листовыхъ влагалищъ этой пальмы, весьма прочныя и жесткія, идутъ, подъ именемъ «piassava» или «piassabы», въ продажу на приготовленіе метелъ, щетокъ, канатовъ, половиковъ и т. п., въ Бразиліи весьма давно, а въ Европу ввезены въ новѣйшее время. Плоды А., подъ названіемъ лиссабонскихъ или малыхъ кокосовыхъ орѣховъ, съ которыми имѣютъ сходство, тоже обращаются въ продажѣ; внутри плода, также какъ и у кокосоваго «орѣха» (ложнаго орѣха), находится твердая костянистая оболочка, заключающая мясистый бѣлокъ и идущая на разныя токарныя поделки.

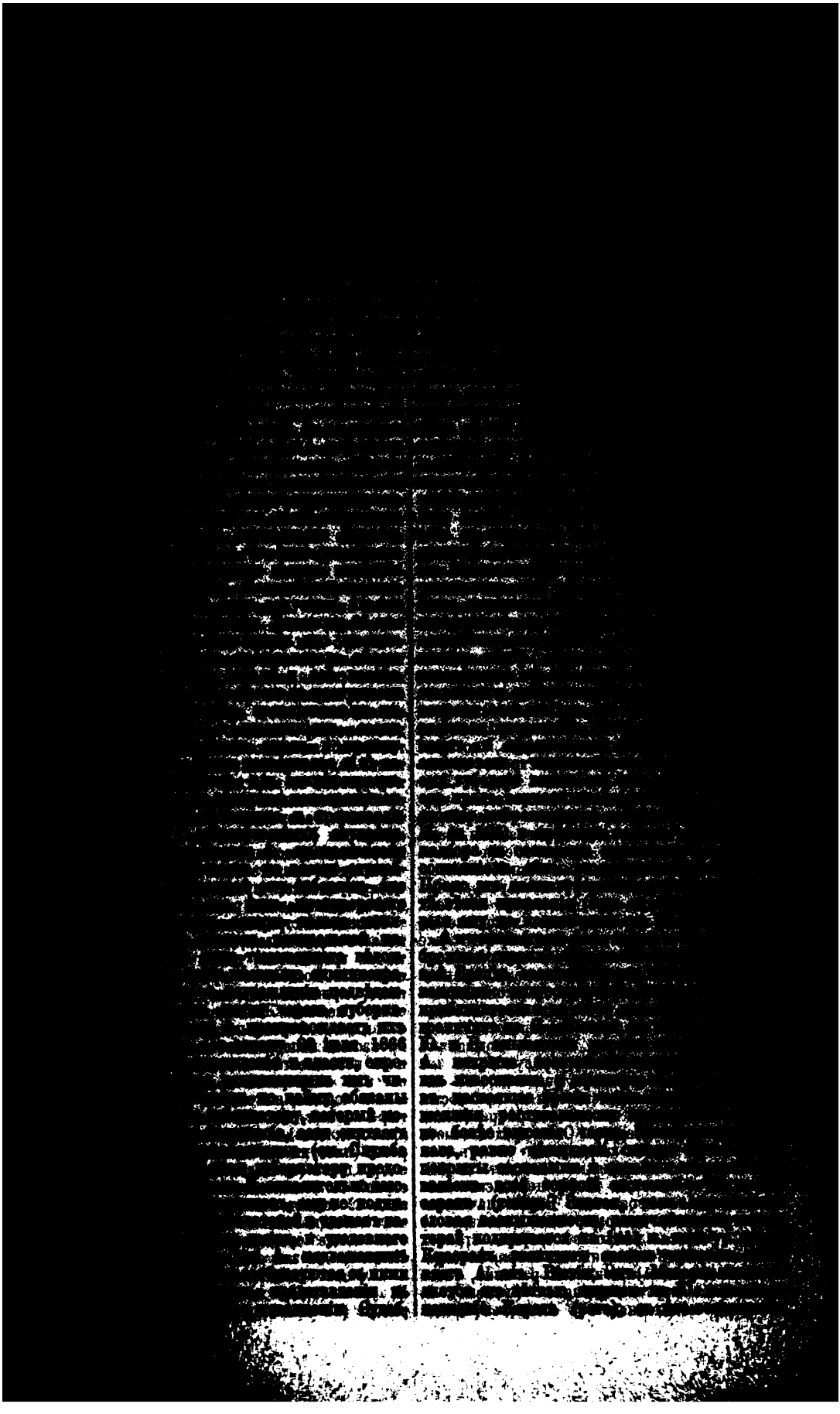
Атталія—городъ въ Малой Азіи, см. Адалія.

Аттилло—см. Орлеанъ.

Атталь I—владѣтель пергамскій, наслѣдовалъ въ 241 до Р. Х. своему двоюродному брату Эвмену I и послѣ значительной побѣды надъ могущественными тогда въ Азіи кельтскими разбойничьими ордами, галатовъ (между 239 и 236), первый изъ своего рода принялъ царскій титулъ. Но могущество его и его дома могло возрастать лишь на счетъ могущества Селевкидовъ; это обстоятельство и руководило, главнымъ образомъ, политикой А. Онъ одержалъ (228 и 227 до Р. Х.) нѣсколько блестящихъ побѣдъ надъ Антіохомъ Гіераксомъ, младшимъ сыномъ Антіоха II Сирійскаго, захватившимъ въ войнѣ съ своимъ братомъ Селевкомъ часть М. Азіи. Благодаря этимъ побѣдамъ, А. распространилъ свою власть далеко за предѣлы своей маленькой области, но съ 222 г. былъ сильно стѣсненъ Антіохомъ III, который соединился съ Филиппомъ V Македонскимъ, такъ-что А. принужденъ былъ, наконецъ, въ 211 г. искать союза съ римлянами. Съ тѣхъ поръ онъ съ перемѣннымъ счастьемъ принималъ участіе въ войнахъ римлянъ съ Филиппомъ; въ 198 г. до Р. Х. посольство, отправленное римскимъ сенатомъ къ Антіоху, побудило и послѣдняго прекратить враждебныя дѣйствія противъ А. Но еще до рѣшительной битвы при Кинокефалахъ (197 до Р. Х.), въ которой консулъ Фламининъ совершенно разбилъ царя Филиппа, А. умеръ въ Ѳивахъ отъ удара, 72 лѣтъ. — **А. II Филадельфъ**, сынъ предыдущаго, сначала поддерживалъ своего старшаго брата Эвмена II, наслѣдовавшаго отцу въ правленіи, и по смерти его (159 до Р. Х.) сдѣлался его преемникомъ. Онъ твердо держался союза съ Римомъ, который со времени паденія Македонскаго царства, сталъ уже довольно недружелюбно относиться къ пергамцамъ и участвовалъ во всѣхъ





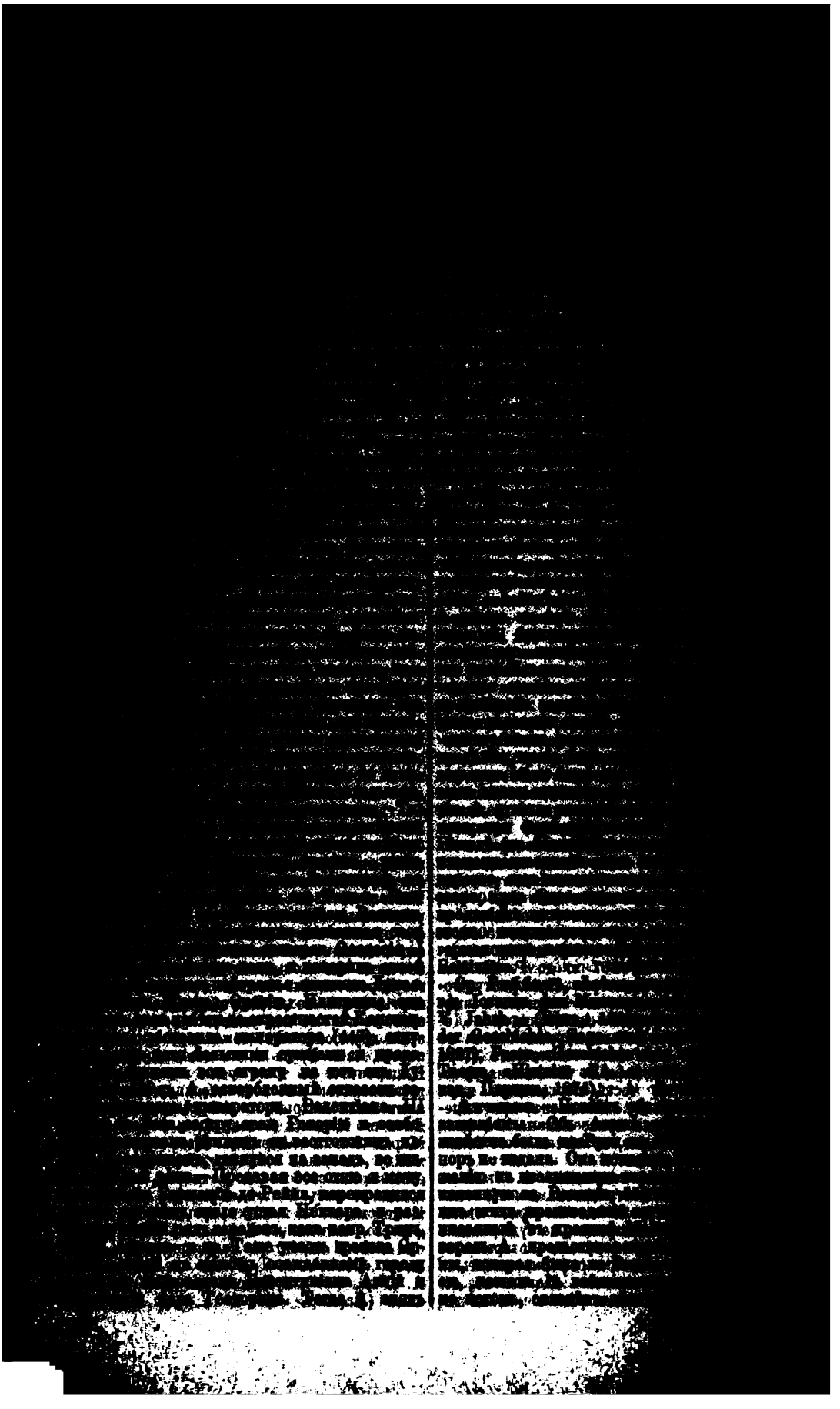


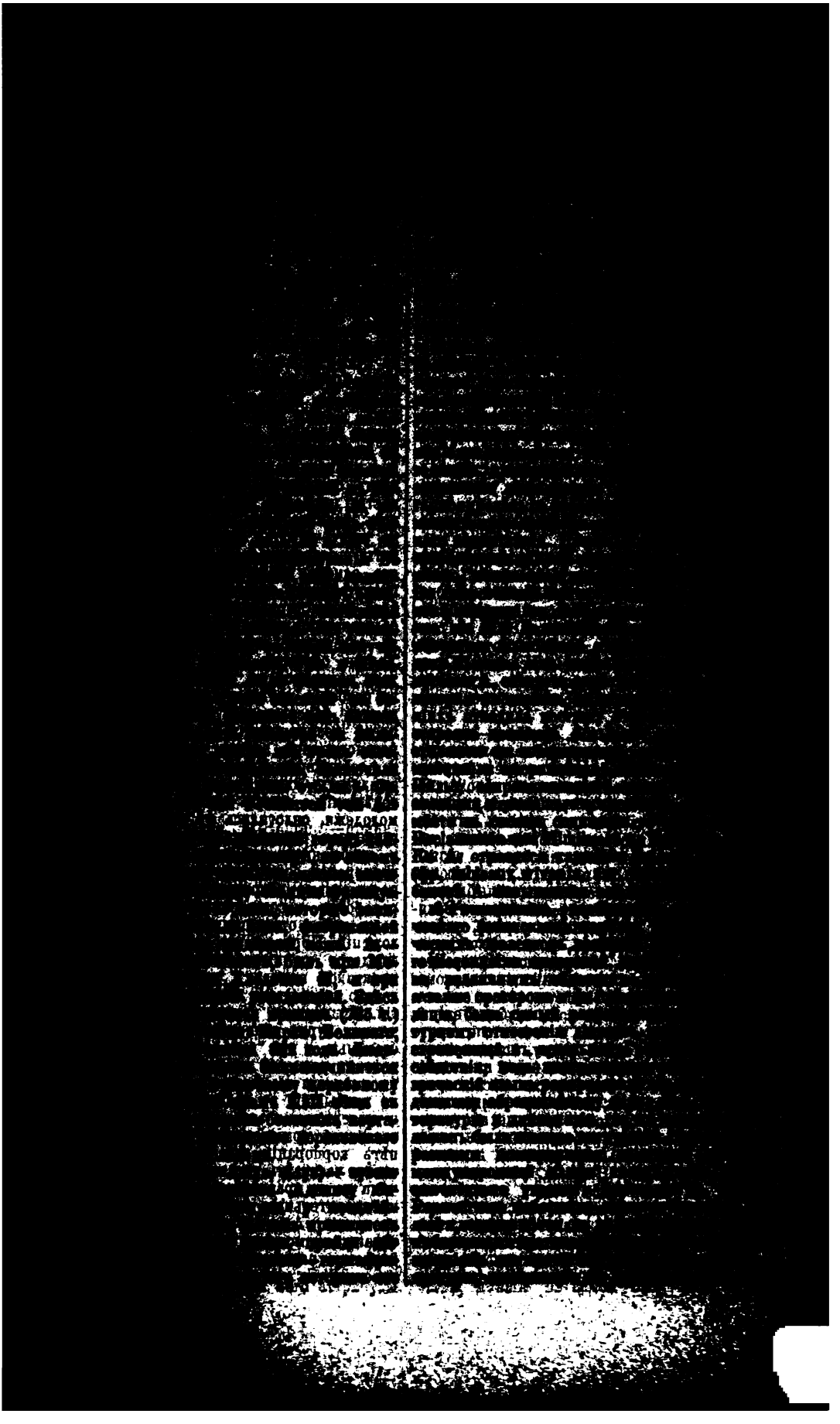
отрогами Киѳерона сливается достигающій 1413 м. Парнасъ (нынѣ Оцея), котораго сѣверо-восточныя развѣтвленія, нынѣ носящія отдѣльныя названія (Белетци, Армени, Мавровуно, Цастаны, Ставрокораки, Котрони), простираясь до восточн. края области, образуютъ въ этой части А. настоящую горную страну (Діакрія или Эпакрія древнихъ). Южнымъ продолженіемъ Парнаса является, поднимающійся значительно ниже надъ моремъ, Эгалеосъ, который въ южн. части, тамъ, гдѣ онъ вдается въ море противъ о-ва Саламина, носитъ названіе Коридаллосъ (нынѣ Скараманга), а въ серединѣ, тамъ, гдѣ его прорѣзываетъ ущелье, соединяющее равнины Аѳинъ и Элевзиса, называется Пэкиліонъ. На СВ. аѳинская равнина окаймлена Брилеттосомъ, или, какъ онъ обыкновенно назывался по мѣстности, лежащей на его южномъ склонѣ, Пентеликономъ (нынѣ еще Ментели). Это достигающая 1110 м. высоты пирамидальная возвышенность съ обширными еще теперь съ успѣхомъ эксплуатируемыми, мраморомолнями, которыя доставляютъ превосходный бѣлый мраморъ тончайшаго зерна, идущій на постройки и статуи. Долина въ 4 км. шириною отдѣляетъ на Ю. подошву Пентеликона отъ южнаго пояса, почти исключительно состоящаго изъ голубовато-сѣраго мрамора, который въ древности употреблялся для архитектурныхъ цѣлей. Кряжъ этотъ—Гиметъ (теперь Треловуно), поднимается на 1027 м., почти лишенъ лѣсной растительности, но покрытъ пахучими травами и потому населенъ дикими пчелами, дающими превосходный медъ. Восточный край области (у древнихъ Паралія) прорѣзывается менѣе высокими цѣпями холмовъ, которые къ Ю. отъ Гимета, гдѣ полуостровъ съужается, соединяются въ одинъ кряжъ—Лавріонское нагорье, которое заключается крутоспускающимся къ морю мысомъ—Суніумъ, на которомъ еще теперь высятся развалины храма Аѳины, по колоннамъ котораго еще теперь мысъ называется моряками Кап-Колоннесъ. Лавріонскія горы по своему богатству серебромъ имѣли въ древности для А. высокое значеніе; но эти рудники, сначала очень доходные, до того усиленно эксплуатировались, что уже тотчасъ послѣ Р. Х. пришлось прекратить добычу. Только въ позднѣйшее время попытались, и не безуспѣшно, изъ шлаковъ, оставшихся отъ прежнихъ работъ, извлечь выгоды.

Горы тянутся частью непосредственно до самого моря, частью же къ ихъ подошвамъ скопилась наносная земля, образуя болѣе или менѣе широкія береговыя равнины, изъ которыхъ многія были извѣстны въ древности. Замѣчательнѣйшая изъ нихъ Марѳонская равнина на сѣв. берегу. Она представляетъ низменность въ 9 км., длиною и отъ 2—4 км. шир., съ обширнымъ болотомъ къ СВ. Здѣсь въ 490 г. до Р. Х. персидское войско потерпѣло пораженіе. Болѣе значительныхъ равнинъ, которыя, или, начинаясь у берега, тянутся далеко во внутрь страны, или-же совсѣмъ отдѣлены отъ моря, въ странѣ только три: 1) Аѳинская равнина, часто называемая просто «равнина» (педіонъ); 2) меньшая, отдѣленная отъ Аѳинской Эгалеосскими горами, Тріасская равнина (такъ называемая по древней мѣстности Тріа) и 3) равнина между Гиметомъ и болѣе низкими горными цѣпями восточнаго прибрежья, которая соединяется съ Аѳин. равниной посредствомъ долины, отдѣляющей Пентеликонъ отъ Гимета. Орошеніе страны крайне бѣдное. Самые значительные ручьи протекаютъ по аѳин. равнинѣ, а именно: 1) Кефисъ, начинающійся у юго-западн. подножья Пентеликона въ богатой лѣсомъ мѣстности Кефизіи, питаемый разными притоками съ Парнаса. Онъ протекаетъ равнину въ юго-западн. направленіи и къ З. отъ города отводится въ многочисленные каналы для орошенія огородовъ и плантацій; второй ручей—Иллиссусъ начинается у сѣв. подножья Гимета, протекаетъ у вост. и южн. стороны города и къ ЮЗ. отъ него теряется въ пескахъ. Кромѣ нихъ, нужно упомянуть о другомъ Кефисѣ элевзинской равнины, о прорѣзывающемъ Марѳонскую равнину ручьѣ Эноэ (такъ названномъ по лежащей къ сѣв. отъ Марѳона древней мѣстности) и о Эрасиносѣ, протекающемъ дальше къ Ю. отъ восточнаго прибрежья, у древней мѣстности Арафенъ (теперь Рафина).

Почва страны представляетъ почти сплошь легкій, довольно тощій, каменистый известнякъ, мало пригодный для воздѣлыванія пшеницы, болѣе—для ячменя и винограда, но особенно для оливы и фиги, и потому послѣднія, какъ въ древности, такъ и теперь являются главными продуктами страны и предметами ея вывоза. Скотоводство и теперь еще значительно, а въ древности аттич. шерсть пользовалась большой славой. Въ горахъ, не говоря объ исчерпанныхъ уже серебрян. рудникахъ Лавріона, добываютъ превосходный мраморъ; почва во многихъ мѣстахъ, особенно на прибрежной полосѣ, идущей къ ЮЗ. отъ гавани Пирея и Фалерической бухты и кончающейся у предгорья Коліасъ (теперь Гаіосъ Космасъ), даетъ отличную глину для посуды, и потому гончарное дѣло представляло въ древнихъ Аѳинахъ цвѣтущую вѣтвь промышленности и его продукты имѣли очень распространенный сбытъ.

Населеніе страны, не говоря о нѣкоторыхъ пеласгическихъ элементахъ доисторической эпохи и громадномъ числѣ иностранцевъ, послѣдствіи постоянно проживавшихъ въ Аѳинахъ, принадлежало въ древности къ іонійскому племени. Жители называли себя автохтонами, т. е. коренными, такъ-какъ ихъ предки произошли непосредственно изъ почвы страны, и съ незапамятныхъ временъ земля состояла въ ихъ непрерывномъ владѣніи. Какъ всѣ іонич. народы, жители А. распадались на четыре колѣна или класса (филы): гелеонтовъ (благородныхъ), гоплитовъ (воиновъ), эгикореевъ (пастухи вообще и козъ въ особенности) и ергадеевъ (земледѣльцевъ). По преданію, въ странѣ съ незапамятныхъ временъ существовало 12 самостоятельныхъ городовъ или союзовъ общинъ. Это были частью отдѣльныя, еще позже существовавшія поселенія, какъ Кекропія (позже Аѳины), Элевзисъ, Декелея и Афидна (послѣднія два на С. страны), Брауронъ (среди восточнаго побережья), Торикосъ (въ самой южной части восточнаго по-





ческомъ діалектѣ, назывались аттицистами, а ихъ манера писать—аттицизмомъ.

Аттическая база—особый видъ базы колоннъ іоническаго и коринѳскаго орденовъ (см. Архитектура, стр. 277); состоитъ изъ квадратнаго плинта и двухъ круглыхъ валовъ, раздѣленныхъ скоціей (см. Приложеніе «Римское зодчество I», черт. 7-й).

Аттическая соль—утонченное остроуміе, изящная шутка.

Аттическая философія.—Такъ называютъ преимущественно философію, процвѣтавшую въ Аѳинахъ со временъ Сократа. Въ особенности подъ этимъ понимаютъ философское ученіе самого Сократа и созданныхъ имъ философскихъ школъ, такъ-какъ основатели и главы послѣднихъ почти всѣ жили и поучали въ Аѳинахъ — центрѣ умственной жизни древняго міра; къ нимъ принадлежатъ Сократъ, Платонъ, Аристотель, Антисѳенъ, Аристиппъ, Зенонъ и др. (см. Греческая философія).

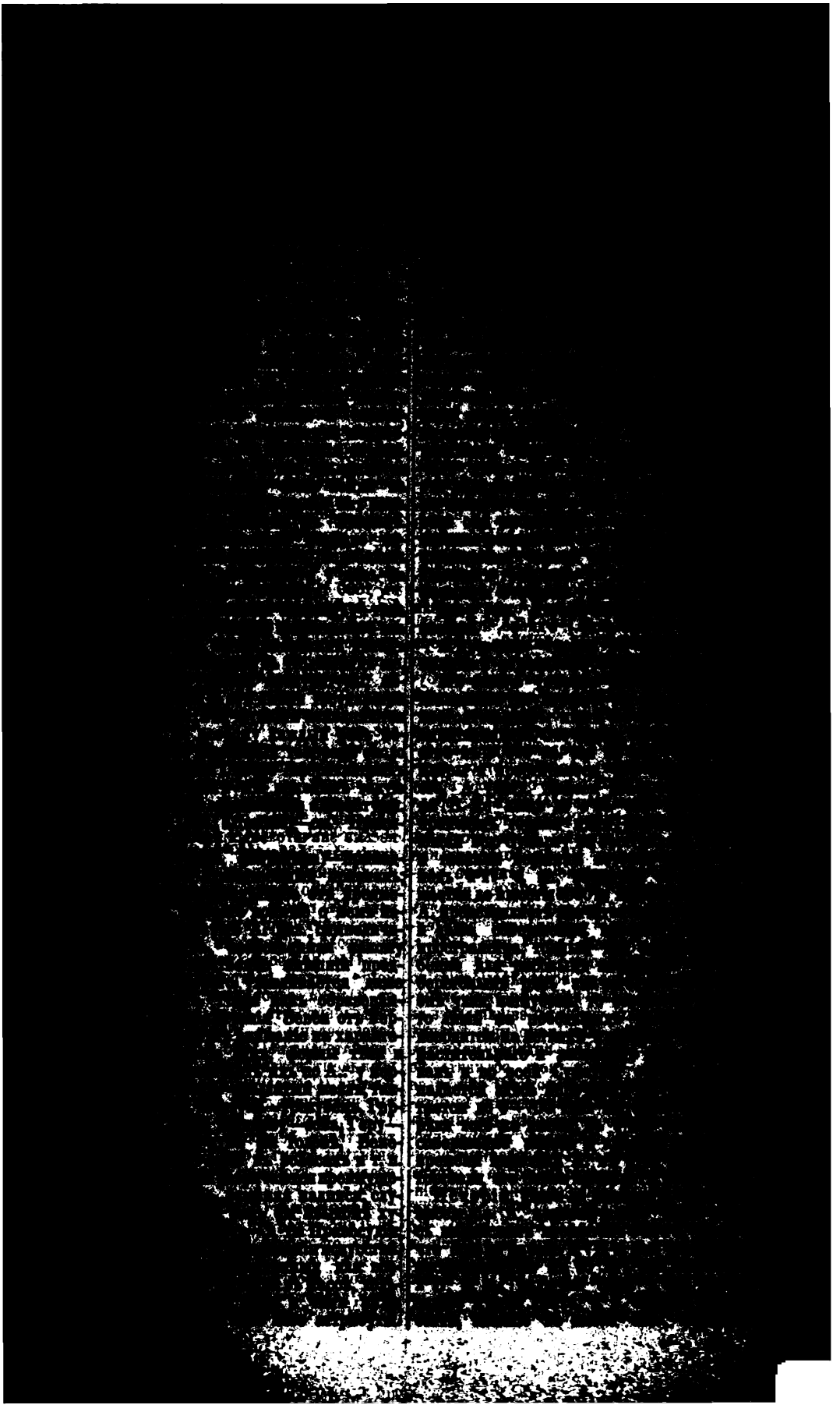
Аттическій (отъ Аттики, главн. же образомъ отъ центра духовной жизни страны — Аѳинъ)—по аѳински, остроумный, утонченно-образованный, изящный.

Аттическій діалектъ—см. Греческій языкъ.

Аттлеборо—селеніе въ графствѣ Бристоль, сѣверо-америк. штата Массачусетсъ, станція желѣзнодорожной линіи Бостон-Провидэнсъ и вѣтви Нью-Бедфордской желѣзной дороги, насчитываетъ 11110 ж. (1880), въ томъ числѣ 188 краснокожихъ. Въ А. имѣются значительныя ювелирныя, часовыя, ситцевыя и др. фабрики, обширное производство пуговицъ, національный банкъ, 5 церквей, много школъ; издается газета.

Аттокъ (Атакъ, т. е. предѣлъ)—городъ и фортъ въ Игиланскомъ округѣ Равальпиндскаго отдѣла британско-индійскаго лейтенантгубернаторства Пенджаба, лежитъ на лѣвомъ берегу Инда, напротивъ устья Кабула, долина котораго образуетъ главный проходъ изъ Авганистана въ Индостанъ. Городъ этотъ, построенный у самой рѣки на берегу, возвышающемся на 293 м. н. ур. м., и имѣющій 3000 жит., пользуется значеніемъ, лишь благодаря своему географическому положенію. Вблизи новаго форта, возведеннаго у рѣки, возвышается холмъ. Напротивъ, у маленькой деревушки, расположено построенное Надир-Шахомъ укрѣпленіе, съ прекраснымъ акведукомъ. Индъ въ этомъ мѣстѣ имѣетъ 183 м. въ ширину, при малой высотѣ воды глубина его 9, а при большой — 18 м. и течетъ по круто высѣченному въ скалѣ руслу, шероховатыя стѣнки котораго отполированы водой на подобіе мрамора. Выше А. онъ течетъ нѣсколькими рукавами по равнинѣ; здѣсь онъ мелководенъ и имѣетъ пять бродовъ, которые не только зимой, но и вообще небезопасны для переправы, въ виду сильнаго теченія и низкой температуры воды. Ниже А. рѣка эта протекаетъ по еще болѣе узкому и глубокому скалистому руслу и течетъ съ ужасною быстротою 15 км. въ часъ. А. является ключемъ Индостана съ З. и построенъ или только возобновленъ (1581) Акбаромъ Великимъ. Съ древнѣйшихъ временъ здѣсь было мѣсто переправы черезъ рѣку, берега которой нынѣ соединены плашкоутнымъ мостомъ. Всѣмъ завоевателямъ Индіи, равно какъ и новѣйшимъ экспедиціямъ изъ Авганистана въ Индостанъ, путь лежитъ черезъ долину Кабула и А.; здѣсь прошли Александръ Великій въ 326 до Р. Х., Джелаледдинъ Манкберни—1221, Тимуръ—1397, Бабуръ—1519, шахъ Надиръ—1738 и т. д.

Атторней (Attorney)—терминъ англійскаго юридическаго языка, служащій для обозначенія особаго рода адвокатовъ. Въ англійскомъ судоустройствѣ существуетъ два типа судебныхъ защитниковъ: 1) адвокаты—barristers, counsels serjeants at law и 2) стряпчіе—attornies, solicitors. Первые занимаютъ высшее положеніе, пледируютъ, т. е. словесно защищаютъ кліента на судѣ и входятъ въ сношеніе съ тяжущимися лишь чрезъ посредство атторнеевъ, дѣйствующихъ на судѣ въ качествѣ ихъ помощниковъ. А. въ англійской адвокатурѣ имѣютъ почти такое же значеніе, какъ avoué (avoué) во французской адвокатурѣ; они занимаются письменною подготовкою дѣла, т. е. составленіемъ судебныхъ бумагъ и предварительною частью процесса. Всѣ бумаги, формулирующія искъ, должны быть подписаны барристерами, въ виду чего А. на всѣ составленные ими акты приходится испрашивать ихъ подпись, что, однако, по установившемуся обычаю, не представляетъ особенныхъ затрудненій, такъ какъ барристеръ за извѣстный гонораръ даетъ обыкновенно свою подпись, не вникая даже въ содержаніе представленной ему бумаги. Такимъ образомъ почти вся судебная практика находится въ рукахъ А., которые лишь въ особенно трудные моменты процесса пользуются консультаціей барристеровъ. Вскорѣ послѣ возникновенія адвокатуры въ Англіи, установленной актомъ Эдуарда I въ 1285 г., А., собиравшіеся первоначально въ такъ-называемыхъ «юридическихъ гостинницахъ» для совѣщаній о своихъ дѣлахъ и обученія праву молодежи, сплотились въ замкнутую, подвергавшуюся впослѣдствіи частнымъ реформамъ и снабженную значительными привилегіями корпорацію, нынѣшнее устройство которой нормировано закономъ 1843 года, послѣ переработки и согласованія съ новыми началами всѣхъ относящихся до нихъ законоположеній. Порядокъ пріема въ эту корпорацію зиждется на выработанныхъ средневѣковою практикою началахъ, требующихъ отъ вступающаго нѣсколько лѣтъ практическихъ занятій. Принятыми могутъ быть лица, или окончившія курсъ университета съ академическою степенью и три года проработавшія у адвоката въ качествѣ клерковъ (писцовъ), или же не имѣющія высшаго образовательнаго ценза, но пробывшія въ должности клерка пять лѣтъ и выдержавшія экзаменъ передъ особой испытательной коммиссіей, учрежденной при совѣтѣ корпораціи А., которая, хотя и считается частнымъ установленіемъ, но уполномочена на то правительствомъ. Исполнившій эти предварительныя условія получаетъ аттестатъ на званіе «Attorney at law», на основаніи котораго онъ можетъ принести присягу при одномъ изъ высшихъ судебныхъ мѣстъ. Имя его вносится въ реестръ «Incorporated Law Soc

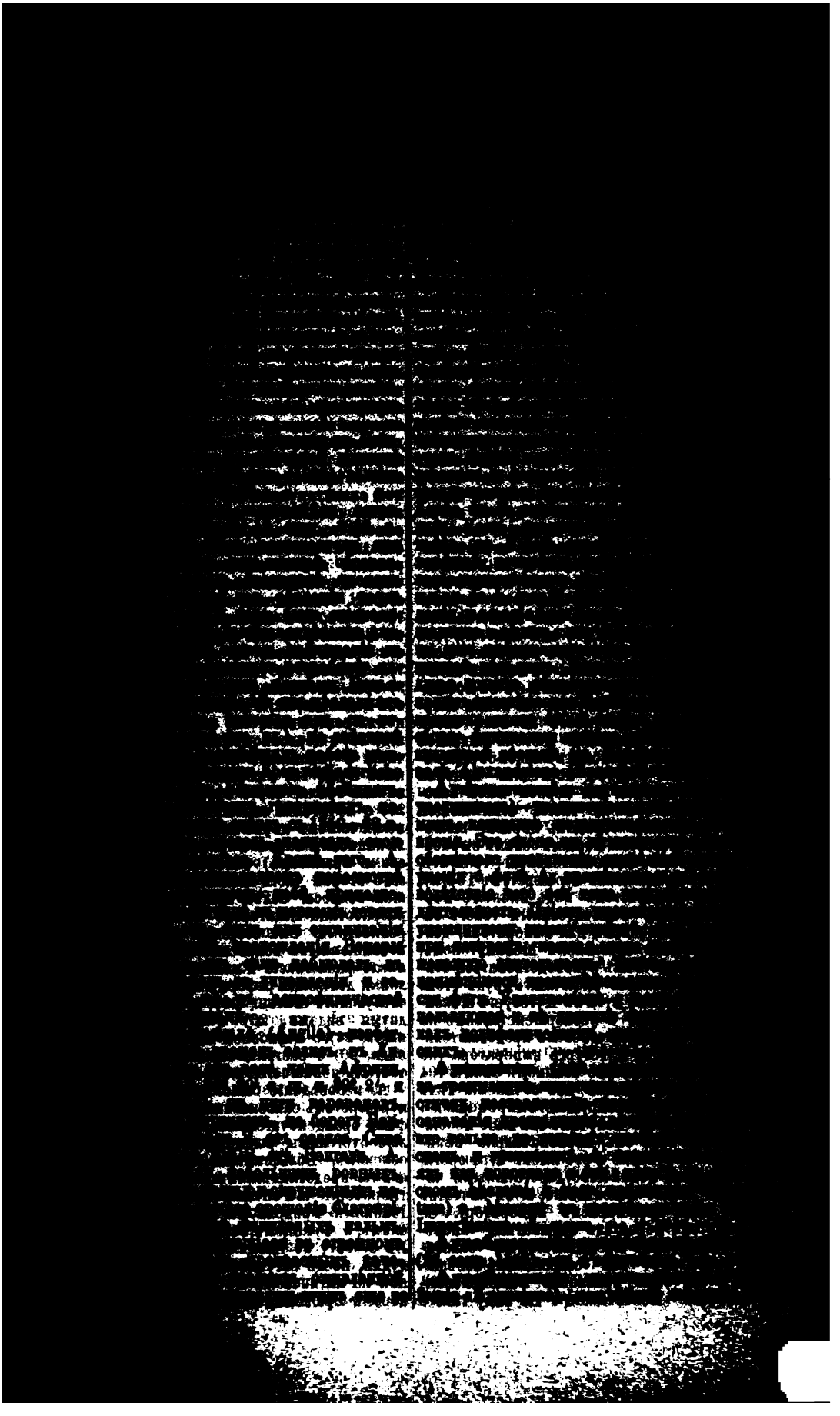


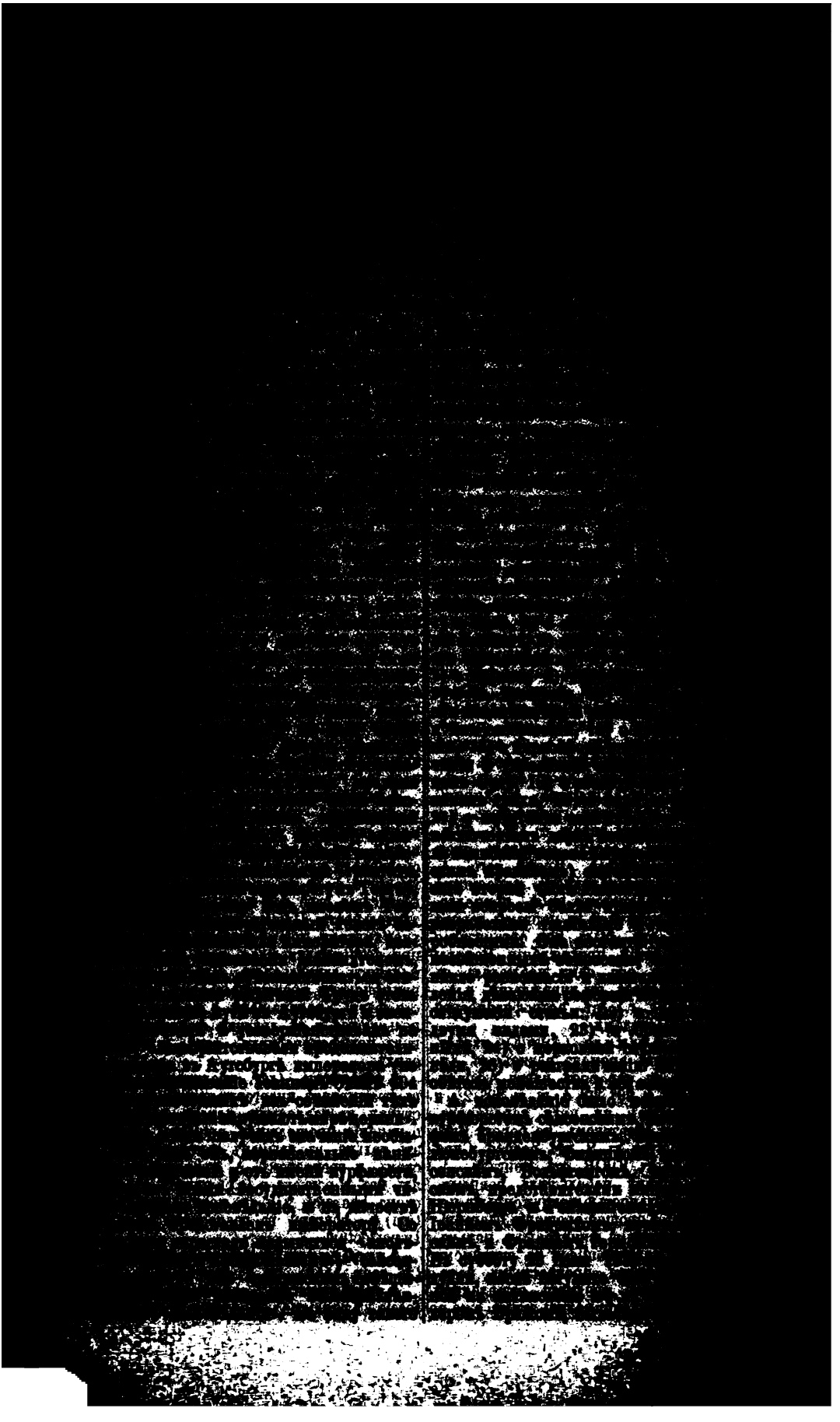
смѣшавшись съ чужими племенами, и вступивъ въ торговыя сношенія съ другими азіятскими народами, между прочимъ и арабами, приняли исламъ и положили начало государству А., которое отъ самаго основанія А. въ 1205 г. до новѣйшаго времени съумѣло все таки сохранить свою самостоятельность. Столица государства того же имени сдѣлалась однимъ изъ богатѣйшихъ и цвѣтущихъ торговыхъ городовъ, посѣщаемыхъ кораблями всѣхъ восточно-азіятскихъ торговыхъ народовъ. Съ тѣхъ поръ, какъ португальцы подъ предвод. Альваро Талесса въ 1506 г. впервые прибыли на Суматру и въ 1509 г. основали свои поселенія на сѣв.-вост. берегу, правитель А., раджа Ибрагимъ, сдѣлался ихъ непримиримымъ врагомъ и въ 1523 г. изгналъ ихъ изъ Суматры. Война съ португальцами продолжалась почти безпрерывно, пока голландцы въ 1642 г. не завоевали Малакки. Впродолженіе этого времени А. былъ самымъ важнымъ торговымъ пунктомъ Индійскаго архипелага; но со времени распространенія здѣсь вліянія голландцевъ, могущество и значеніе государства А. пало, хотя до 1873 г. сохраняло еще свою политическую независимость. По договору, заключенному въ 1824 г. между Голландіей и Англіей, Голландія обязалась не основывать болѣе новыхъ поселеній на Суматрѣ, къ С. отъ параллели Сингапура (1° 17′ сѣв. шир.). Однако, новый договоръ отъ 24 мая 1872 г. отмѣнилъ договоръ 1824 года, и нидерландцы получили полную свободу распространить свои владѣнія на Суматрѣ и къ С. отъ означенной демаркаціонной линіи. Морскіе разбои и оскорбленія, нанесенныя атчинцами нидерландской власти на Суматрѣ, скоро подали Батавскому правительству поводъ выступить противъ этого государства. 26 марта 1873 г. оно объявило войну А. и 8 апр. экспедиція высадилась у города А., который однако храбро защищался, такъ-что голландцы 28 апр. должны были отступить съ большими потерями. Новая, болѣе сильная экспедиція подъ начальствомъ генерала ван-Свитена высадилась 11 дек. 1873 г., при почти безпрерывныхъ кровавыхъ сраженіяхъ проникла до Кратона, укрѣпленной резиденціи султана А., и заняла ее 24 янв. 1874 г. Однако, вся внутренность страны и многіе пункты на вост. берегу оставались еще во власти султана, и лишь послѣ многихъ экспедицій, при которыхъ атчинцы защищались съ большою храбростью, какъ напр. при штурмѣ Логонга 30 апр. 1875 г., нидерл. министръ колоній въ концѣ 1879 г. могъ объявить во второй палатѣ, что война можетъ считаться оконченною и что можно приступить къ организаціи гражданскаго управленія страны. Въ настоящее время А. образуетъ нидерл. провинцію, находящуюся подъ управленіемъ военнаго губернатора и раздѣленную на 4 округа. Ср. Вета (Veth), «Atchin en zijne betrekkingen tot Nederland» (Лейд., 1878); Гернаха, «Atjih en de Atjinezen» (Арнг., 1873). Но нидерландскому правительству не удается и до сихъ поръ достигнуть управленія, которое бы успокоило обывателей и предупреждало ихъ безпрестанныя возстанія, не смотря на значительное улучшеніе условій общественной жизни. Проведенная желѣзная дорога отъ гавани Олеле (Ole leh) къ сѣверной оконечности Суматры значительно оживила этотъ островъ (ср. Бро-де-Ст. Поль-Ліасъ (Brau de St. Paul-Lias), «Chez les Atchés» (Пар., 1884). Вышло нѣсколько подробныхъ картъ острова съ разъясненіями Т. А. Лафранка (1881), другая—«Kart van hét terrein des oorloge in Groot-Atjeh in 1876» (Бреда, 1884).

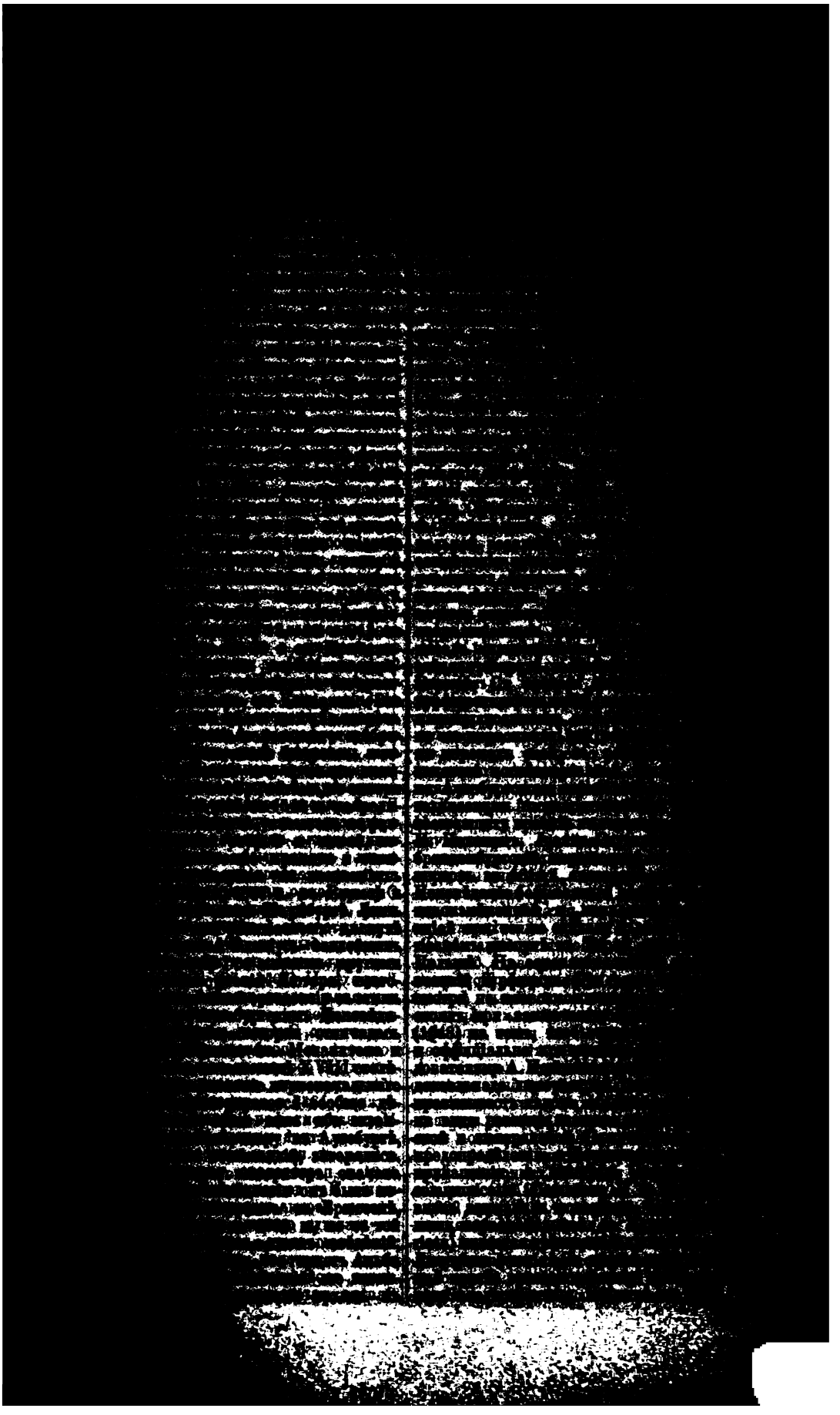
Атчисонъ—городъ въ штатѣ Канзасъ, въ Америкѣ, главный городъ графства А., названный по имени Давида А. (американскаго сенатора, ревностно агитировавшаго въ пользу распространенія невольничества въ мѣстностяхъ, не знавшихъ дотолѣ рабства), лежитъ на прав. берегу Миссури, въ 40 км. къ С. отъ Ливенворта. Въ А. сходятся четыре желѣзнодорожныя линіи и находятся довольно значительныя мукомольныя мельницы и лѣсопильные заводы; въ 1870 г. имѣлъ 7054, а въ 1870 г. уже до 15106 жит. Вслѣдъ за открытіемъ Тихоокеанской и другихъ желѣзнодорожныхъ линій, идущихъ на З., утратилъ свое значеніе, тогда-какъ прежде служилъ исходнымъ пунктомъ и мѣстомъ снаряженія каравановъ, отправлявшихся въ западныя равнины и въ Скалистыя горы, но съ открытіемъ въ 1880 г. линіи Атчисонъ—Топека и Санта-фе, которая примыкаетъ непосредственно къ южной Тихоокеанской линіи и имѣетъ прямое сообщеніе съ Сан-Діего, Лос-Анджелосъ и Сан-Франсиско, А. сталъ быстро понравляться и съ успѣхомъ конкурируетъ теперь съ прочими конечными пунктами Тихоокеанскихъ желѣзныхъ дорожныхъ линій,—какъ Омага и Канзас-сити.

Атъ (Ath)—городъ и бывшая крѣпость въ бельгійской провинціи Геннегау, при судоходной р. Дендерѣ, въ 22 км. къ СЗ. отъ Монса, узловой пунктъ желѣзныхъ дорогъ, связывающихъ Брюссель, Монсъ, Турнэ и Гентъ, имѣетъ весьма значительныя полотняныя и набивныя ситцевыя фабрики, красильни, кружевныя, перчаточныя фабрики, мыловаренные заводы; значительно также производство ножей, топоровъ. Въ городѣ 9394 жит. (1883), ведущихъ оживленную торговлю. Древнѣйшее строеніе въ городѣ La Tour du Burbant, сооруженная въ 1150 г. Кромѣ того заслуживаютъ вниманія ратуша, построенная въ 1600 г., церковь св. Юліана, основанная въ 1393 г. Старинныя укрѣпленія Ата были срыты въ 1781 г. и возобновлены въ 1815 г., но затѣмъ снесены окончательно въ 1830 г. А. неоднократно былъ осаждаемъ и завоеванъ, а именно въ 1697 г. Катина (Catinat) и Вобаномъ, который впервые примѣнилъ тутъ систему параллелей, а въ 1706 г. союзными войсками, подъ предводительствомъ генерала Оверкерка. Французы овладѣли Атомъ 8 окт. 1745 г., послѣ короткой осады и вторично осаждали его 8 ноября 1792 г.

Атюрево (Верхнее или Никольское)—село Тамбовской губ. темниковскаго у., въ 38 в. къ Ю. отъ города, при р. Лячѣ; подъ 54° 19′ с. ш. и 61° в. д. Жители занимаются извозомъ, пилкою лѣса и работою на судахъ; жит.—3558, дворовъ—545, правосл. церк., школа, богадѣльня, постоял. дворъ, населено мордвою.



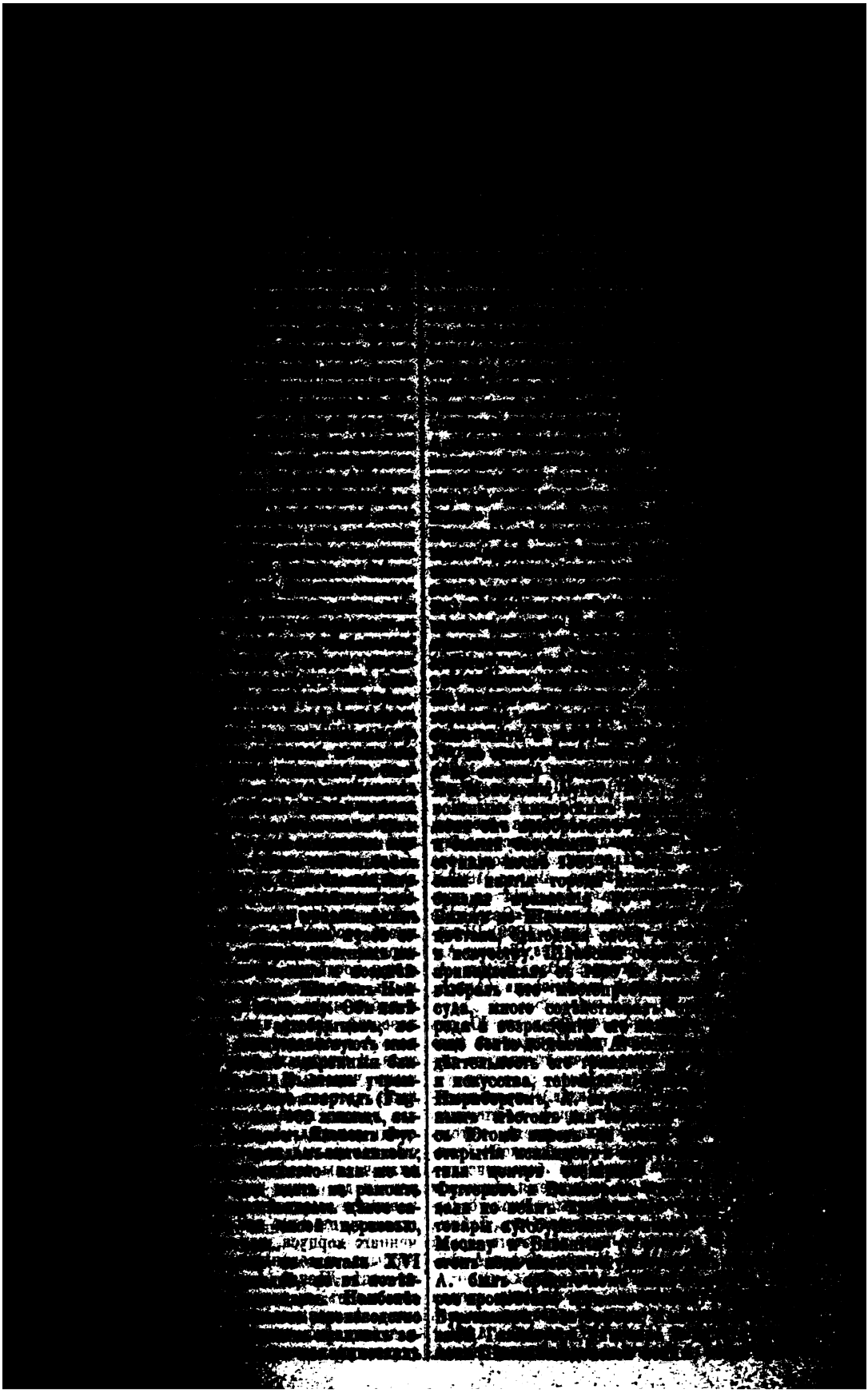




поднять А. Исповѣданіе на степень всеобщаго символа всей евангелической церкви (такъ напр., на церковномъ сеймѣ 1853 г. въ Берлинѣ), но всѣ старанія ея разбивались о протесты ортодоксальныхъ теологовъ. Несомнѣнно, однако, одно, что изъ всѣхъ символическихъ книгъ А. Исповѣданіе скорѣе всего можетъ быть признано «Символомъ вѣры» евангелической церкви. Элементъ теологическій въ узкомъ смыслѣ отступаетъ на задній планъ въ сравненіи съ основной великой идеей Реформаціи, какъ-бы явственно ни выступали догматическія воззрѣнія XVI стол. Ср. Веберъ, «Historie der Augsburger Konfession» (2 т., Франкф., 1783); Ферстерманъ, «Urkundenbuch zu der Geschichte des Reichstags zu Augsburg» (т. I, Галле, 1833); Плиттъ, «Einleitung in die Augustana» (2 т., Эрлангенъ, 1867—68); Цёклеръ, «Die Augsburger Konfession als symbolische Lehrgrundlage der deutschen Reformations Kirche» (Франкф., 1870); Ширмахеръ, «Briefe und Akten zu der Geschichte des Religionsgespräch zu Marburg 1529 und des Reichstags zu Augsburg 1530» (Гота, 1876); Цёклеръ, «Die A. K. historisch und exegetisch untersucht» (Франкфуртъ, 1870).

«Repetitio confessionis augustanae saxonica» образуетъ новую символическую книгу, переработанную Меланхтономъ въ 1551 г. для представленія на Тридентскій соборъ, которая была принята и подписана почти во всѣхъ нѣмецкихъ государствахъ. О признаніи А. Исповѣданія Восточной церковью хлопоталъ уже Меланхтонъ, пославшій въ 1559 г. греческій переводъ его константинопольскому патріарху Іоасафу II, причемъ онъ писалъ патріарху, что «евангелики остались вѣрны догматическимъ опредѣленіямъ соборовъ и ученію отцевъ церкви и что они отреклись только отъ суевѣрія и невѣжества латинскихъ монаховъ». Еще раньше, въ 1552 г., датскій король Христіанъ III, отправляя въ Россію, по просьбѣ Іоанна Грознаго, художниковъ и книгопечатниковъ, между прочими книгами прислалъ и А. Исповѣданіе и просилъ Грознаго поручить Гансу Миссенгейму (одинъ изъ книгопечатниковъ) перевести его на русскій языкъ и напечатать. Отвѣтъ Грознаго неизвѣстенъ, но книга переведена въ Москвѣ не была. А. Исповѣданіе въ славянскомъ переводѣ было напечатано въ 1562 г. Примусомъ Трубероиъ въ книгѣ: «Артикулы правой вѣры» (вмѣстѣ съ Саксонскимъ и Вюртембергскимъ вѣроисповѣданіями). Экземпляръ этой книги хранится въ Имп. публичной библіотекѣ въ С.-Петербургѣ. Еще раньше появились переводы А. Исповѣданія въ Польшѣ, гдѣ оно было извѣстно подъ именемъ нѣмецкаго, въ отличіе отъ исповѣданія евангелической церкви, называвшагося польскимъ. Первое польское изданіе I. Секлуціана относится къ 1540 г. Затѣмъ послѣдовали изданія Станислава Лутомірскаго (1556), I. Радомскаго (1561) и др. См. Апологія А. Исповѣданія (т. I A, стр. 909).

Аугсбургъ — главный городъ бавар. округа Швабенъ и Нейбургъ и важный узловой пунктъ желѣзнодорожнаго сообщенія между Мюнхеномъ, Ингольштадтомъ (Регенсбургомъ), Донаувёртомъ (Нюрнбергомъ и Вюрцбургомъ), Ульмомъ (Штуттгартомъ) и Кемптеномъ (Линдау), лежитъ при впаденіи Вертаха въ Лехъ, служитъ центромъ окружнаго управленія, мѣстопребываніемъ судебныхъ и другихъ учрежденій округа, резиденціей католич. епископа, при которомъ состоитъ соборный капитулъ и проч., и въ 1885 г. насчитывалъ 65476 жит., въ томъ числѣ 19238 протестантовъ. Городъ распадается на 3 части: верхній городъ, нижній городъ и форштадтъ Якова. А.— городъ старинный и хотя выстроенъ неправильно, имѣетъ нѣсколько красивыхъ улицъ и площадей; въ особенности замѣчательны: большая и широкая Максимиліановская улица съ фонтанами Геркулеса и Меркурія (сооружены Адріаномъ де Ври изъ Гравенберга, первый въ 1602 г., а второй въ 1599 г.), площадь Людвига, украшенная фонтаномъ Августа (сооруженъ Губертомъ-Герардомъ въ 1594 г.), наконецъ, Барская площадь (Fronhof), на которой красуется памятникъ въ ознаменованіе побѣдъ Франко-герм. войны 1870—71 гг. (сооруженъ въ 1877 г. Каспаромъ Цумбушемъ). Изъ общественныхъ зданій заслуживаютъ особеннаго вниманія: великолѣпная ратуша, построенная Эліасомъ Голлемъ въ 1616—20 гг. въ стилѣ ренессансъ, высотою въ 51 м.; въ ратушѣ знаменитый Золотой Залъ, длиною въ 36 м., шириною въ 19 м. и высотою въ 17 м. Далѣе дворецъ, расположенный на Барской площади, нѣкогда принадлежавшій князю-епископу, а нынѣ королю, въ которомъ 25 іюня 1530 г. протестантскіе князья вручили императору Карлу V «Аугсбургское Исповѣданіе» (см. это сл.); затѣмъ роскошный дворецъ Фуггеровъ, въ которомъ имѣются фрески Альторфера и Антоніо Поццано, и фасадъ котораго былъ въ 1860 — 63 гг. разрисованъ Фердинандомъ Вагнеромъ; наконецъ, великолѣпный театръ, выстроенный въ 1877 г. Въ А. много замѣчательныхъ церквей, католическихъ и протестантскихъ. Изъ 11 католическихъ церквей первое мѣсто занимаетъ знаменитый соборъ, одно изъ лучшихъ средневѣковыхъ сооруженій въ Европѣ. Онъ особенно интересенъ по соединенію разныхъ стилей, послѣдовательно господствовавшихъ втеченіе 5 вѣковъ его постройки. Начатъ онъ былъ въ 995 г. въ византійско-романскомъ стилѣ; постройка шла медленно: при Генрихѣ II (1056—59) была окончена лишь каменная кладка главной массы зданія (такъ назыв. креста)—при епископѣ Брунонѣ; преемникъ его, Эмбрикъ, соорудилъ оба шпица колоколенъ и повѣсилъ колокола въ 1072 г.; зап. хоръ сооруженъ только въ 1229 г., а по обѣту гражданъ, данному во время страшнаго пожара 1337 г.,—украсить соборъ, въ 1356 г. Марквардомъ фон-Гендекъ оконченъ въ итальянскомъ стилѣ южный порталъ и вост. хоръ собора, но прошло еще около вѣка, пока въ 1421 г. послѣдовало торжественное его освященіе. Изъ достопримѣчательностей собора отмѣтимъ весьма старинную живопись на стеклѣ, на южныхъ окнахъ его средняго корпуса и бронзовую дверь, которою замыкается южный входъ и которая относится къ 1070 г.; на двери этой изображены сцены изъ Ветхаго Завѣта, загадочныя и фантастическія сце-



кратическіе роды, поддерживаемые Карломъ V, вновь захватили власть, А. начинаетъ приходить въ упадокъ и его процвѣтанію и блеску наступаетъ конецъ. Въ А. неоднократно собирались имперскіе сеймы: въ 1530 г. здѣсь засѣдалъ сеймъ, на которомъ 25 іюня Карлу V вручено было «Аугсб. исповѣданіе»; 26 сент. 1555 г. здѣсь былъ заключенъ религіозный миръ, получившій отъ города свое имя. Тридцатилѣтняя война обрушилась на А. новыми бѣдствіями. Эдиктъ о возстановленіи впервые былъ примѣненъ къ А. въ 1629 г.; въ 1632 г. городъ былъ занятъ Густавомъ Адольфомъ, въ 1635 г. послѣ годичной осады — императорск. арміей. Все это привело къ тому, что А., еще въ 1612 г. насчитывавшій около 45000 т., въ 1635 г. имѣлъ лишь 16422 жителей. Во время войны за Исп. наслѣдство баварско-франц. армія обстрѣливала городъ въ 1703 г. и, по взятіи, предала его огню и мечу. По Пресбургскому миру 1805 г., А. былъ лишенъ своей имперской вольности и 4 марта 1806 г. присоединенъ къ Баваріи. По исторіи А. существуютъ слѣдующіе труды: фон-Штетенъ-Младшій, «Geschichte der adeligen Geschlechter in A.» (Аугсб., 1763); его-же, «Kunsts-Gewerbs- und Handwerksgeschichte A-s.» (2 т., Аугсб., 1779—88); «Chroniken der deutschen Städte» (томы 4 и 5, Лейпц., 1865—67); «Urkundenbuch der Stadt A.» (2 т., Аугсб., 1874 — 78); Бернеръ, «Verfassungsgeschichte d. Stadt A.» (Бресл., 1879); Ротъ, «Augsburger Reformationsgeschichte» (Мюнх., 1881). Кромѣ того, имѣются еще труды: Вельзера (Венеція, 1594), фон-Штетена-Старшаго (2 т., Аугсб., 1743 — 58), Гульмана (6 т., Аугсб., 1818—20); Вагензейля (4 т., Аугсб., 1819—22); фон-Сейды (2 т., Аугсб., 1826), Іегера (Дармшт., 1837) и Шёнхена (Мюнхенъ, 1863).

Аугсбургская епископія была основана, вѣроятно, въ VI ст. Резиденціей епископа служилъ съ XV стол. Диллингенъ. Епископія эта занимала площадь въ 220 кв. км., въ 1803 г. она была секуляризована и владѣнія ея присоединены къ Баваріи. Ср. Браунъ, «Geschichte der Bischöfe von A.» (4 т., Аугсб., 1829); Штейхеле, «Beiträge zur Geschichte des Bistums A.» (Аугсб., 1850 и сл.); его-же, «Das Bistum A. historisch und statistisch beschrieben» (Аугсб., 1861—84, т. 1—9).

Аугулъ—соленое оз. въ 62 в. къ Ю. отъ Перекопа, Таврической губ. Прежде изъ него добывалось много самосадочной соли, въ послѣдніе годы не добывается.

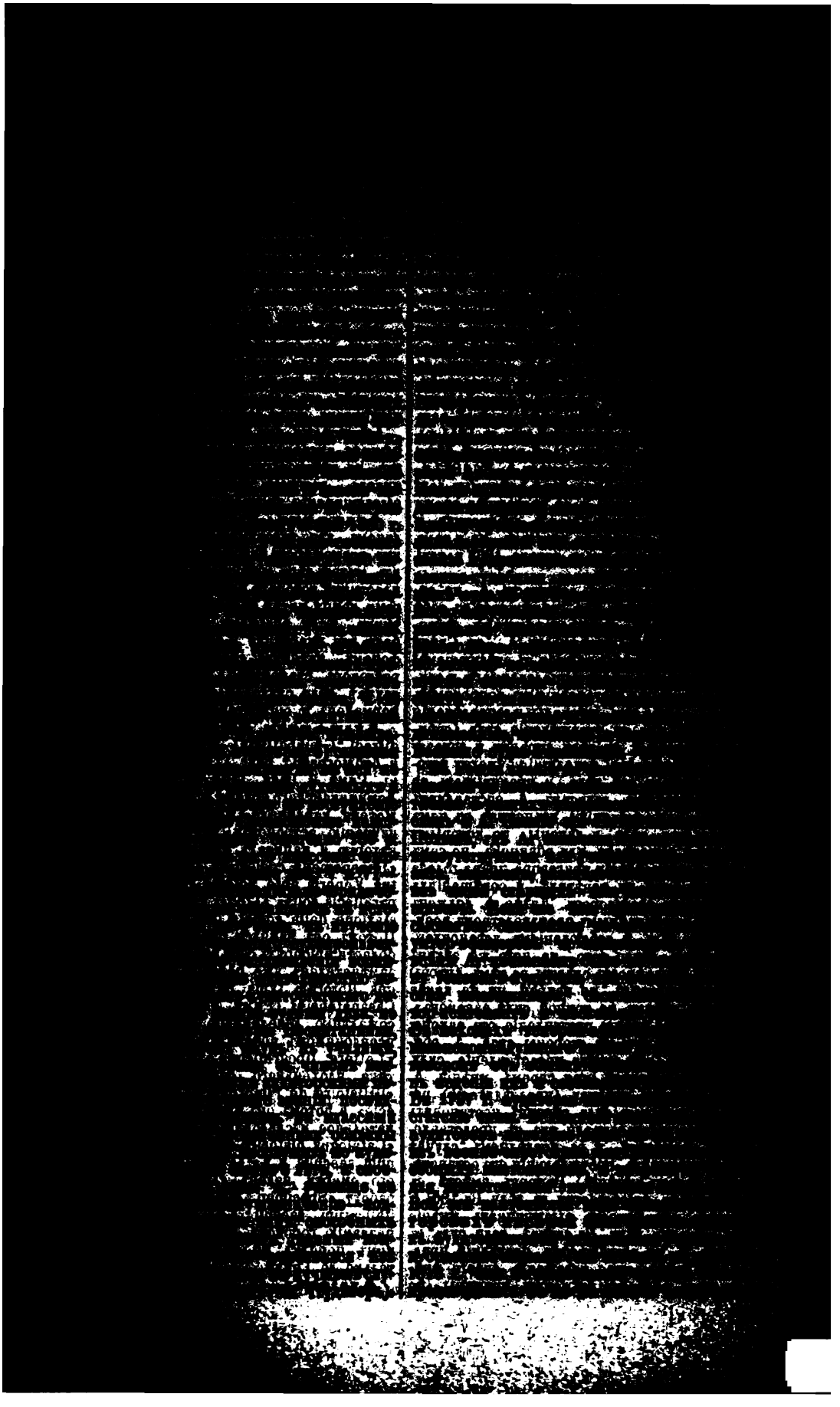
Аугусти (Іог.-Христ.-Вильг.)—протестантскій богословъ, р. 1771, былъ проф. восточныхъ языковъ въ іенскомъ университетѣ, потомъ профессоромъ богословія въ боянскомъ университетѣ, † 1841. Кромѣ его богословскихъ сочиненій, имѣвшихъ въ свое время нѣкоторое значеніе: слѣдуетъ упомянуть: «Denkwürdigkeiten aus der christl. Archäologie» (12 т., Лейпц., 1817—31), и сдѣланное имъ изъ этого труда извлеченіе, «Handbuch der christlichen Archäologie» (3 т., Лейпцигъ, 1836—37).

Аугустыновичъ—эту фамилію носили два армянскихъ львовскихъ архіепископа, изъ которыхъ первый Иванъ Товія род. 1664, † 1751, принималъ участіе въ Замостскомъ синодѣ, на которомъ соединились три церкви: католическая, православная и армянская; онъ оставилъ въ рукописи два сочиненія: «Promtuarium alphabeticum ex historiis, eruditionibus, sententiis sacris atque profanis compilatum» и «Brevis relatio de primordiis Collegii Pontificii Leopoliensis».—Второй изъ нихъ, Яковъ Степанъ р. 1701, † 1783—племянникъ и наслѣдникъ перваго на архіепископской каѳедрѣ. Онъ получилъ образованіе въ Римѣ и пріобрѣлъ титулъ доктора философіи и богословія. Послѣ раздѣла Польши, онъ выхлопоталъ у Маріи Терезіи постоянное жалованье для львовскихъ-армянскихъ архіепископовъ и капитула; послѣ него осталось въ рукописи много сочиненій, изъ которыхъ часть носитъ заглавіе: «Manuscripta theologica».

Ауд (Aud.) — сокращеніе у естествоиспытателей вм. Audouin, также какъ Audeb.—сокращеніе фам. Audebert; Audub.—сокращеніе Audubon.

Аудиторіатскіе департаменты—такъ назывались канцеляріи генералъ-аудиторіатовъ (см. Аудиторіатъ); по числу послѣднихъ ихъ было два: одинъ военнаго министерства, другой морскаго. Подобно прочимъ департаментамъ министерствъ, они находились подъ главнымъ управленіемъ министровъ и въ непосредственномъ завѣдываніи директоровъ. Директорамъ этихъ департаментовъ присвоено было названіе генералъ-аудиторовъ (см. Аудиторъ).

Аудиторіаты и генералъ-аудиторіаты.—До введенія военно-судебной реформы 1867 г., А. образовали собою высшіе ревизіонные военные суды въ Россіи. Ихъ было 5 по числу министерствъ, завѣдывавшихъ отдѣльными силами или корпусами, организованными по военному: 1) для сухопутной арміи —при военномъ министерствѣ; 2) для флота—при морскомъ; 3) для чиновъ горнаго корпуса —при министерствѣ финансовъ; 4) для чиновъ корпуса лѣсничихъ при министерствѣ государственныхъ имуществъ; 5) для инженеровъ путей сообщенія—при главномъ управленіи путей сообщенія и публичныхъ зданій. Два первые назывались генералъ-аудиторіатами, а три послѣдніе аудиторіатами: горнымъ, лѣснымъ, главнаго управленія путей сообщенія и публичныхъ зданій. Не смотря на различіе названій, власть ихъ была одинакова. Генералъ-А. военнаго мин. состоялъ изъ предсѣдателя, 6 штатныхъ членовъ изъ высшихъ военныхъ чиновъ и изъ нѣсколькихъ сверхштатныхъ членовъ, которые могли быть назначены изъ чиновъ гражданскаго вѣдомства. Въ морскомъ генералъ-А. засѣдали флагманы (морскіе генералы); въ составъ горнаго А. входили члены совѣта корпуса горныхъ инженеровъ и др. лица горнаго вѣдомства, назначавшіяся высочайшею властью; предсѣдательствовалъ въ немъ или начальникъ штаба означеннаго корпуса, или директоръ департамента горныхъ и соляныхъ дѣлъ, по старшинству въ чинѣ. Лѣсной А. состоялъ изъ нѣсколькихъ генераловъ и полковниковъ корпуса лѣсничихъ. А. главнаго управленія путей сообщенія и публичныхъ зданій состоялъ изъ товарища главноуправляющаго (предсѣдатель), начал-



нія А. учреждена была школа при петербургскомъ батальонѣ военныхъ кантонистовъ (см. Аудиторское училище). Но всѣ эти мѣры оказывались недостаточными и не обезпечивали арміи достаточно свѣдущихъ А. Обстоятельство это въ связи съ важностью обязанностей, на А. возложенныхъ, побудило правительство изыскивать средства къ привлеченію на службу по аудиторіатскому вѣдомству болѣе способныхъ и образованныхъ чиновниковъ. Съ этою цѣлью предоставлены были въ 1856 г. особыя преимущества тѣмъ молодымъ людямъ, которые, окончивъ курсъ наукъ въ университетахъ или духовныхъ академіяхъ и семинаріяхъ, пожелаютъ поступить въ аудиторіатскій департаментъ для подготовленія въ А. Наряду съ этимъ прекращено было въ 1857 г. производство въ А. военныхъ писарей (производство въ А. фельдфебелей, унтер-офицеровъ и вахмистровъ пріостановлено было еще въ 1841 г.). Затѣмъ, въ 1859 г. значительно усилены были оклады содержанія, получаемаго А. Въ 1867 г., съ введеніемъ военно-судебной реформы, должность А. упразднена, и въ настоящее время она сохранилась лишь въ 2 сибирскихъ и туркестанскомъ военныхъ округахъ, но и тамъ введеніе военно-судебнаго устава 1867 г. есть лишь вопросъ времени.

По характеру своему, должность А. не отличается единствомъ: она совмѣщаетъ въ себѣ черты должностей дѣлопроизводителя, секретаря и прокурора. Обязанности А., по Своду Воен. Постанов., заключаются въ слѣдующемъ: онъ долженъ допрашивать подсудимаго и свидѣтелей по заранѣе составленнымъ вопроснымъ пунктамъ, составлять журналы и опредѣленія и предлагать ихъ на утвержденіе суда, собирать необходимыя по дѣлу справки и доказательства, изготовлять исходящія бумаги, изготовлять выписку изъ дѣла и прочитывать ее суду. По даннымъ голосамъ А. составляетъ приговоръ (или сентенцію), изъяснивъ въ немъ обстоятельства дѣла и законы, по которымъ подсудимый оправданъ или обвиненъ, но самъ онъ при постановленіи приговора права голоса не имѣетъ; лишь въ совѣтахъ и совѣщаніяхъ онъ замѣняетъ ассессоровъ. Далѣе, А. долженъ наблюдать за исправнымъ производствомъ военно-судныхъ дѣлъ и соблюденіемъ установленнаго порядка. Мало того, на него же законъ возлагаетъ обязанность слѣдить за тѣмъ, «чтобы каждый подсудимый, не взирая ни на какое лицо, былъ судимъ по точной силѣ законовъ». Замѣтивъ какое нибудь отступленіе отъ закона, или нарушеніе его со стороны суда, А. обязанъ сдѣлать объ этомъ представленіе суду. Если судъ остается при своемъ мнѣніи, А. долженъ подать президу (предсѣдателю) рапортъ, по которому судъ обязанъ постановить опредѣленіе, согласенъ ли онъ съ представленіемъ А., или нѣтъ, и въ послѣднемъ случаѣ изложить причины, побуждающія его оставаться при своемъ мнѣніи. Рапортъ вмѣстѣ съ опредѣленіемъ пріобщается къ дѣлу. Въ 1861 г. возложена обязанность выслушивать мнѣніе А. по каждому дѣлу. Въ случаѣ, если судъ съ мнѣніемъ А. не соглашается, послѣдній представляетъ письменное изложеніе своего мнѣнія, и судъ обязанъ изъяснить причины, по которымъ онъ отвергаетъ мнѣніе А. Должность А. была учреждена при всѣхъ военно-судебныхъ мѣстахъ, также при главнокомандующихъ, главныхъ командирахъ портовъ и др. лицахъ, на ревизію или разсмотрѣніе коихъ восходили военно-судныя дѣла. При дивизіяхъ и корпусахъ состояли А. высшаго разряда, называвшіеся обер-аудиторами; директора генералъ-аудиторіатовъ (см. Аудиторіатъ) назывались генерал-аудиторами. Съ упраздненіемъ генерал-аудиторіатовъ, обязанности генералъ-аудитора перешли къ главному военному прокурору.

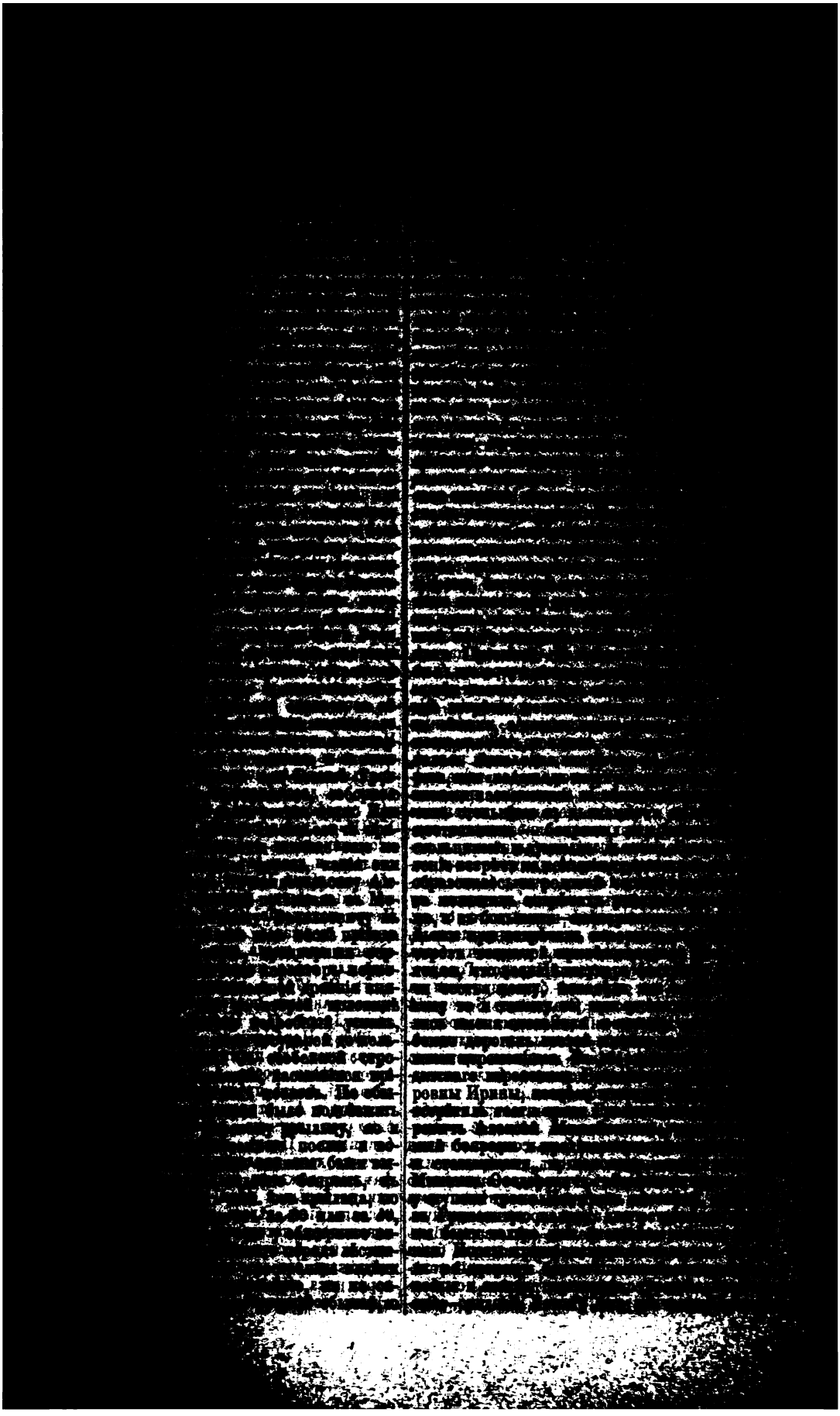
Въ первоначальномъ проектѣ учрежденія нашего государственнаго совѣта аудиторами названы были вторые чины государственной канцеляріи; но при выработкѣ окончательной редакціи это слово замѣнено названіемъ помощниковъ статс-секретаря.

Аудиторами или авдиторами называются въ нашихъ духовныхъ училищахъ (и по примѣру ихъ, въ нѣкоторыхъ гражданскихъ) тѣ изъ учениковъ, которые назначены учителемъ для выслушиванія уроковъ своихъ товарищей.

Аудифонъ—приборъ, устроенный Граидономъ для тугослышащихъ, который даетъ имъ возможность слышать лучше. Онъ состоитъ изъ маленькаго микрофона, къ колеблющейся пластинкѣ котораго прикрѣплена нитка; къ другому концу нитки привязана деревянная пластинка. Если больному дать держать въ зубахъ эту пластинку и говорить передъ микрофономъ, натянувъ соединительную нитку, то разговоръ становится возможнымъ въ томъ случаѣ, если слуховой нервъ у больнаго еще нормаленъ и ощутителенъ.

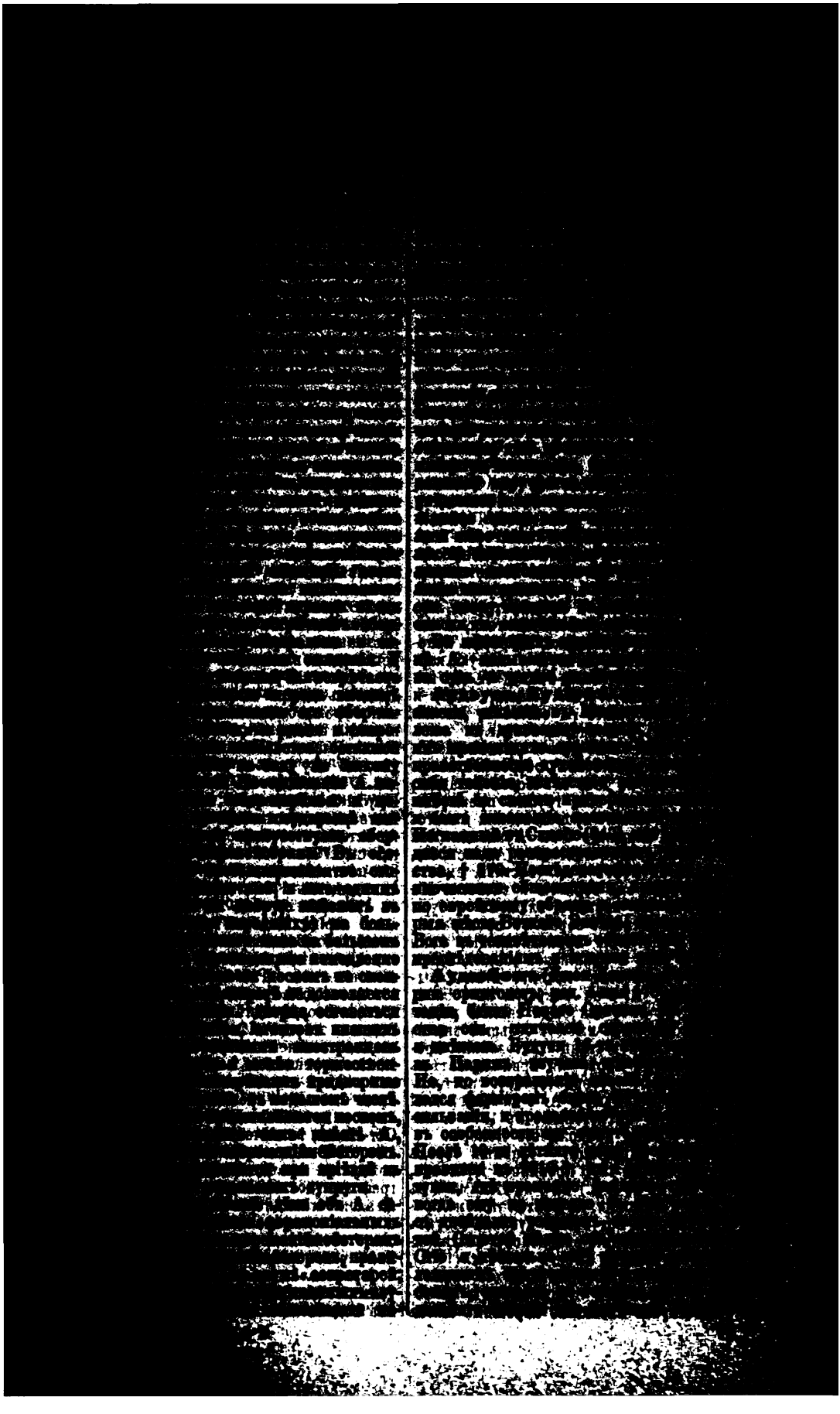
Аудифреди Джіамбаттиста (Audifredi Giambattista)—итальянскій астрономъ и библіографъ; род. 1714 г. близъ Ниццы, † въ Римѣ 3 іюля 1794 г. Будучи монахомъ Доминиканскаго ордена и консерваторомъ библіотеки кардинала Казанате, онъ предался изученію астрономіи, построилъ себѣ обсерваторію и написалъ цѣлый рядъ изслѣдованій: «Phaenomena coelestia» (1752 — 56), «Transitus Veneris ante Solem» (1762), «Investigatio parallacis solis» (1765), «Dimonstratione della stazione della cometa del 1769» (1770) и др. Потомъ онъ занялся библіографіею и въ этой области пріобрѣлъ себѣ знаменитое имя. Весьма замѣчателенъ уже первый его трудъ: «Catalogus librorum typis impressorum bibliothecae Casanatensis» (Римъ, 1761—1788, 4 тома), къ сожалѣнію доведенный только до J.—Подъ псевдонимомъ аббата Уголино, онъ напечаталъ «Lettere tipografiche» (1778)—цѣнная критика плохенькаго сочиненія Лера (Laire), «l'Histoire de l'imprimerie à Rome au XV siècle», а потомъ онъ написалъ собственное замѣчательное изслѣдованіе о томъ же предметѣ: «Catalogus historico-criticus romanarum editionum saeculis XV» (Римъ, 1783—1793). Послѣ его смерти изданъ (1794) дополняющій эту работу «Specimen historicocriticum editionum italicarum saeculi XV», расположенный по названію городовъ Италіи, въ ихъ алфавитномъ порядкѣ, но, къ сожалѣнію, доведенный только до Генуи.

Аудіаны—см. Аудэусъ.



щенской лѣстницы, какъ соборной паперти, не дозволяло входить по ней лицамъ нехристіанскаго исповѣданія. Самыя аудіенціи давались съ конца XVI ст. въ Грановитой палатѣ, какъ самой обширной и роскошной, въ которой царь являлся въ полномъ блескѣ древняго великолѣпія, столь изумлявшаго иностранцевъ. Царица на А. не присутствовала, но для нея устроена была въ Грановитой палатѣ смотрильная комната или тайникъ, сохранившійся до сихъ поръ, хотя уже совершенно въ иномъ видѣ. Онъ находился вверху, надъ Святыми сѣнями, у зап. стѣны и смотрильнымъ окномъ выходилъ прямо противъ того мѣста, гдѣ искони стоитъ государевъ тронъ. Въ этомъ большомъ окнѣ вставлена была смотрильная рѣшетка, обитая красною тафтой на хлопчатой бумагѣ; рѣшетка задергивалась завѣсомъ съ кольцами на мѣдной проволокѣ. Скрытые такимъ образомъ, царица, малолѣтніе царевичи, старшія и младшія царевны и др. родственницы государыни слѣдили за всѣмъ церемоніаломъ А. Иноземные гонцы и посланники низшихъ рангов принимались менѣе торжественно въ Столовой избѣ или палатѣ. Въ Грановитой и Столовой палатахъ происходилъ только торжественный пріемъ пословъ, переговоры же ихъ съ боярами велись въ Отвѣтной или Посольской палатѣ, что вообще называлось отвѣтомъ. Выраженіе «быть въ отвѣтѣ» значило вести переговоры, давать царскіе отвѣты или рѣшенія посольскихъ дѣлъ. Въ Отвѣтной палатѣ, подобно какъ въ Грановитой, устроенъ былъ тайникъ, тайное окошко, у котораго государь слушалъ иногда посольскія совѣщанія. На отпускахъ, т. е. прощальныхъ А., иноземные послы съ конца XVI стол. до 1670 г. представлялись въ Средней или Золотой палатѣ, которая до конца XVI стол. имѣла тоже значеніе, что и Грановитая. Случалось, впрочемъ весьма рѣдко, что въ передней теремнаго дворца государь принималъ иноземныхъ пословъ запросто. Это была необычайная и величайшая почесть, которой удостоивались немногіе. Въ 1662 г., 14 апр. тамъ были приняты цесарскіе послы, которые получили эту высокую почесть взамѣнъ посольскаго стола, даваемаго обыкновенно иноземнымъ посламъ послѣ А. Такой же почести удостоенъ былъ 24 апр. 1664 г. англ. посолъ Чарлусъ Говартъ; 4 дек. 1667 г. въ передней были приняты на отпуску польскіе послы: Станиславъ Веневскій и Кипріянъ Брестовскій. Гонцамъ и посланцамъ дѣлались иногда пріемы на крыльцахъ. Вѣроятно, это было самой меньшею степенью того почета, который долженъ былъ оказываться послу низшаго разряда.

Мы видимъ, что при москов. дворѣ выработалась законченная система почестей и обрядовъ, которыми долженъ былъ сопровождаться пріѣздъ иноземныхъ пословъ, сообразно ихъ рангу и значенію. Здѣсь все было опредѣлено заранѣе, ничто не возбуждало сомнѣнія: сами послы играли при этомъ роль пассивную. Этого далеко нельзя сказать про церемоніалъ самой А., въ которомъ послы должны были принимать активное участіе и который устанавливался по соглашенію пословъ съ боярами. Рѣдкая А. въ XVI и XVII вв. обходилась безъ споровъ и пререканій, которыя иногда сильно обостряли отношенія сторонъ: то посолъ отказывался исполнить церемоніалъ, предложенный боярами, то онъ, въ свою очередь, предъявлялъ требованія, которыя моск. дворъ считалъ несовмѣстными съ своимъ достоинствомъ. Для предотвращенія подобнаго рода столкновеній, Москва заключила съ западно-европ. государствами цѣлый рядъ договоровъ съ цѣлью опредѣлить, какъ должны держать себя на А. послы и государи договаривающихся державъ. Такъ, въ 1671 году былъ заключенъ договоръ съ Польшей о томъ, чтобы послы обѣихъ державъ являлись на А. съ непокрытыми головами; такое же соглашеніе состоялось въ 1674 г. съ Швеціей. Болѣе подробныя опредѣленія даетъ договоръ 1687 г. съ курфюрстомъ Бранденбургскимъ (1-е Полное Собраніе Законовъ № 1250). Всѣ эти договоры проникнуты стремленіемъ моск. двора «быть въ равной чести» съ дворами др. державъ; моск. цари требовали, чтобы ихъ послы принимались при западно-европ. дворахъ съ такими же почестями, какія оказывались иноземнымъ посламъ въ Москвѣ, и ревниво охраняли свое достоинство, не считая для себя обязательными обычаи западно-европейскіе. Домогательства эти встрѣчали особенно сильный отпоръ въ австр. дворѣ: государь австр., какъ цесарь св. Римской имперіи, не допускалъ, чтобы моск. цари считали себя въ равной съ нимъ чести. Поэтому сношенія Москвы съ цесаремъ наиболѣе изобилуютъ столкновеніями по поводу церемоніаловъ А.; такъ напр., въ 1698 г. едва не состоялась въ Вѣнѣ А. моск. посольства, въ составѣ котораго инкогнито входилъ самъ Петръ I, путешествовавшій тогда по Европѣ, такъ какъ австр. дворъ отвергъ требованія, предъявленныя моск. послами, какъ несогласныя съ достоинствомъ цесаря. Недоразумѣнія подобнаго рода прекратились лишь въ XVIII в., когда вообще внѣшняя сторона дипломатическихъ сношеній значительно упростилась, и когда въ частности Россія, съ преобразованіями Петра I., окончательно вошла въ семью европ. державъ. При преемникахъ Петра положеніе Россіи, какъ первостепенной европ. державы, до того упрочилось, что отчасти она могла уже установить обязательный для всѣхъ иноземныхъ пословъ церемоніалъ. Въ 1744 г. появился «Церемоніалъ для чужестранныхъ пословъ при Имп. Всероссійскомъ Дворѣ» (1-е Полное Собраніе Законовъ, № 8908). Церемоніалъ этотъ различаетъ А. приватныя или партикулярныя, безъ публичнаго въѣзда посла, А. публичныя, которыя давались послѣ публичнаго въѣзда посла въ столицу и А. отпускныя, при которыхъ соблюдался тотъ-же порядокъ, что и при публичныхъ. Послѣ публичной А. посолъ въ тотъ-же день представлялся членамъ имперф. фамиліи, каждому отдѣльно. Въ тотъ же день или по большей мѣрѣ на другой день посолъ обязанъ былъ дѣлать визиты канцлеру и вицеканцлеру, которымъ предписано «встрѣчать его, 4 или 5 ступеней сшедъ съ крыльца, и провожать его до кареты, дожидаясь до тѣхъ поръ, пока онъ поѣдетъ, еже и посолъ равномѣрно соблюдаетъ» при получаемыхъ имъ



Въ 1826 году отправился въ Европу, гдѣ онъ обнародовалъ свои изслѣдованія въ прекрасномъ сочиненіи: «Birds of America» (4 тома, Лондонъ, 1826 — 39). Въ этомъ сочиненіи имѣются 435 таблицъ, съ 1065-ю рисунками птицъ, которые великолѣпно раскрашены и вырѣзаны на мѣди извѣстными граверами Лизаромъ и Р. Гавеллемъ Младшимъ. Вернувшись въ 1829 году домой, онъ описалъ въ «Ornithological biography» (5 т., Филадельфія, 1831—39 г.) сѣв.-американскихъ птицъ. Посѣтивъ еще разъ Европу въ 1832—1833 г., онъ поселился на островѣ Мэнгаттѣ, выше Нью-Іорка, на Гудсонѣ, въ нынѣшнемъ Аудюбонъ-паркѣ, гдѣ выпустилъ 2-е изданіе своихъ «Birds of America» (7 т., Нью-Іоркъ, 1839—44 ,съ 500 табл., новое изданіе, 6 т., Нью-Іоркъ, 1863 г.); затѣмъ, вмѣстѣ съ Джономъ Бахманомъ, нѣмецко-америк. пасторомъ, извѣстнымъ натуралистомъ, умершимъ въ 1873 г., въ Чарльстонѣ (въ южной Каролинѣ), издалъ: «The Quadrupeds of North-America» (3 т., Бостонъ, 1843 — 50; новое изданіе въ 1853 г.) и «Biography of American quadrupeds» (Филадельфія, 1846—50 г.). А. † 27 янв. 1851 г. въ Нью-Іоркѣ. Не будучи вполнѣ свободенъ отъ промаховъ самоучки, А. однако является глубокимъ изслѣдователемъ и ученымъ, умѣющимъ съ легкостью различить и примѣнить все, что достойно вниманія естествоиспытателя, и затѣмъ, какъ высокій художникъ, набросать красками, полными жизни, смѣлую и живую картину. Ср. Сен-Джонъ (Saint-John), «A. the naturalist in the New-World» (Лонд., 1856) и «The life of John James A. edited by his widow» (Нью-Іоркъ и Лондонъ, 1869 г.).

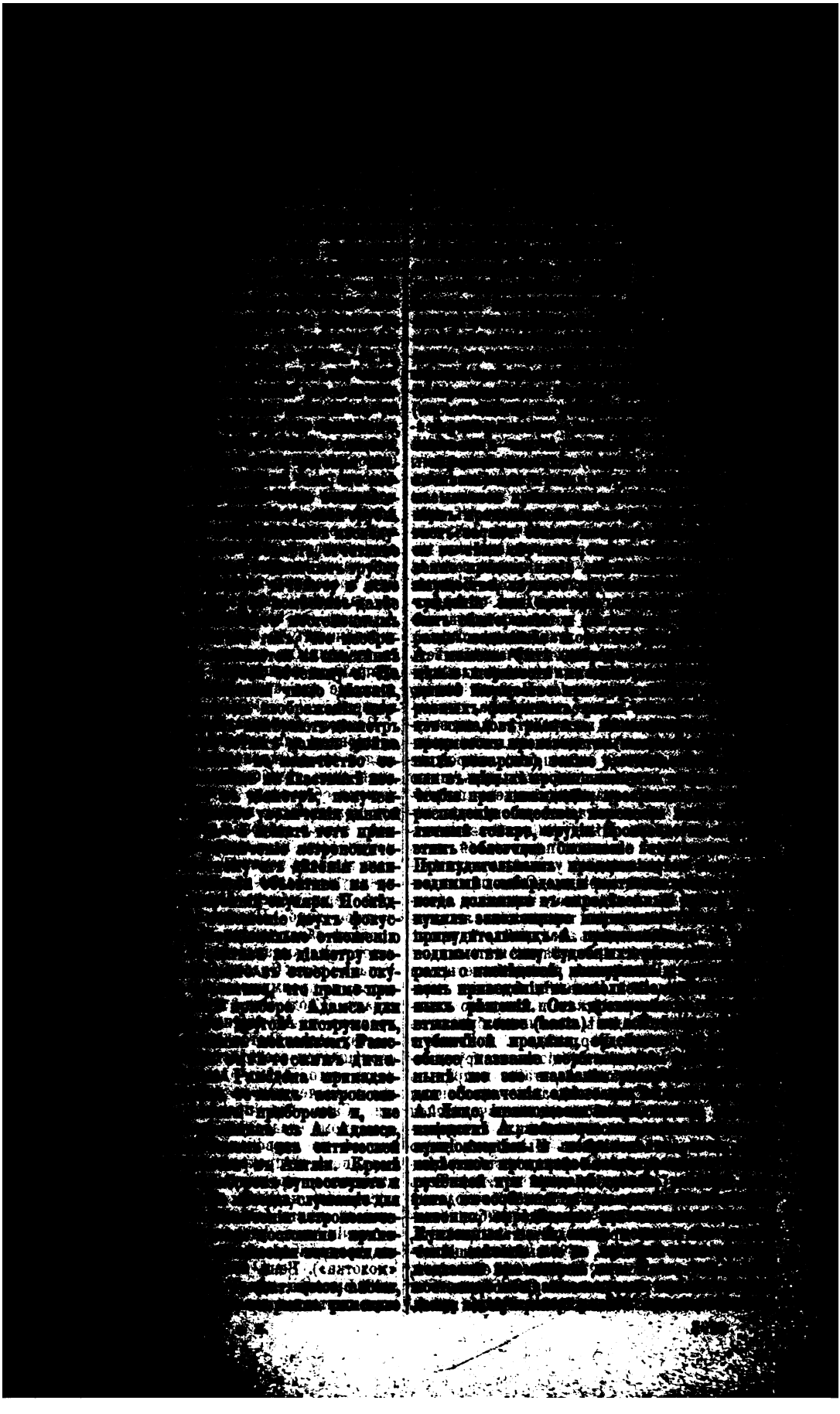
Аукландскіе острова (Aucklands inseln)—группа австралійскихъ острововъ, лежащихъ въ 380 км. къ ЮЗ. отъ Новой-Зеландіи, подъ 50° 30′ ю. ш.; вся группа преимущественно вулканическаго происхожденія и состоитъ изъ одного большаго о-ва Аукленда (440 кв. км.) и нѣсколькихъ меньшихъ: Адамсъ, Эндерби, Дизаппойнтментъ и др. (составл. вмѣстѣ 510 кв. км.); всѣ они гористы и лѣсисты. Не смотря на то, что климатъ влаженъ и бури часты, здѣсь страннымъ образомъ произрастаютъ цвѣты и растенія, принадлежащіе, какъ тропической, такъ и альпійской зонамъ. Здѣсь водятся во множествѣ тюлени, птицы, рыбы и раковины. А. о-ва открыты въ 1806 г. Бристовомъ; въ 1849 они были заняты англичанами, для которыхъ имѣютъ большое значеніе, составляя главную станцію китоловнаго промысла въ южномъ морѣ; они принадлежатъ къ Ново-зеландскому губернаторству, постоянныхъ жителей не имѣютъ. А. о-ва были одной изъ 360 станцій, на которыхъ въ 1874 г. наблюдалось учеными прохожденіе Венеры.

Аукландъ (Auckland) — главный городъ графства Эденъ (до 1876 провинціи Аукландъ, 68795 кв. км. съ 86 т. ж.) на о-вѣ Икаамаui въ группѣ Новой-Зеландіи, на Вейтематскомъ проливѣ и у подошвы потухшаго вулкана Моунтъ Эдена, мѣстопребываніе епископовъ англиканскаго и католическаго, имѣетъ 13731 ж. (1881), съ предмѣстьями 30952, занимающихся, преимущественно, торговлей и судоходствомъ; въ городѣ существуетъ нѣсколько хорошихъ школъ и учрежденное въ 1861 г. ученое общество. А. основанъ въ 1840 г., до 1864 былъ резиденціей ново-зеландскаго губернатора.

Аукландъ или Бишопъ-Аукландъ, торговый пунктъ въ анг. графствѣ Дургемъ на Вирѣ, 10087 ж. (1881). Здѣсь находится старинный дворецъ дургемскихъ епископовъ съ богатымъ собраніемъ картинъ. Дворецъ окруженъ большимъ паркомъ.

Аукландъ—титулъ лордовъ и графовъ семейства Эденъ. Робертъ Эденъ первый въ этомъ родѣ получилъ титулъ баронета (1672), вторымъ баронетомъ былъ его правнукъ Робертъ, получившій этотъ титулъ въ 1766; третій, сынъ послѣдняго, Вильямъ Эденъ лордъ А., извѣстный дипломатъ, род. 1745 г. получилъ образованіе въ итонской школѣ и оксфордскомъ университетѣ, въ 1769 г. выступилъ на юридическое поприще въ качествѣ адвоката лондонскаго Миддльтемпля, въ 1771—73 былъ помощникомъ статс-секретаря сѣвернаго департамента, 1774—93 представителемъ Вудстока въ парламентѣ, въ 1778 участвовалъ въ коммиссіи, посланной въ Америку для переговоровъ съ возставшими колоніями, въ 1780 назначенъ первымъ статс-секретаремъ при новомъ вицекоролѣ Ирландіи, Карлейлѣ. Этотъ постъ онъ занималъ до паденія министерства лорда Норта (1782), когда Карлейль былъ отозванъ изъ Ирландіи. Въ 1785 А., въ качествѣ англійскаго посланника при Версальскомъ дворѣ, велъ переговоры о выгодномъ для Англіи торговомъ трактатѣ съ Франціей, заключенномъ въ слѣдующемъ году, а также о конвенціи для устраненія враждебныхъ столкновеній между франц. и анг. подданными въ Ост-Индіи; въ 1786 былъ посланъ въ Испанію, въ 1789—въ Голландію, гдѣ ему удалось заключить конвенцію (10 дек. 1790) между имп. Леопольдомъ II, Англіей, Пруссіей и Голландіей; въ 1793 участвовалъ въ Антверпенскомъ конгрессѣ, лѣтомъ того же года А. оставилъ свой постъ и вернулся въ Англію, гдѣ съ 1797—1801 занималъ должность генералъ-почтмейстера; † 21 мая 1814 г. А. получилъ еще въ 1789 титулъ ирландскаго барона, въ 1793 онъ съ тѣмъ же титуломъ вступилъ въ анг. пэрію. Изъ его многочисленныхъ сочиненій, касающихся, главнымъ образомъ, политическихъ вопросовъ его времени, особенно замѣчательны: «Principles of penal law» (Лонд. 1711) и «On the population of England» (Лонд., 1786).—Второй сынъ предъидущаго, Джорджъ Эденъ лордъ А., род. 1784, былъ сначала членомъ нижней палаты (представ. Вудстока), а затѣмъ перешелъ въ верхнюю, гдѣ былъ однимъ изъ вождей партіи виговъ. При министерствѣ Грея былъ одно время президентомъ торговаго бюро и въ 1836 назначенъ ген.-губернаторомъ Ост-Индіи, въ качествѣ котораго заключилъ союзъ съ Ренджитъ-Сингомъ и велъ неудачную войну съ афганцами; въ 1836 возведенъ въ графское достоинство; съ 1846 занималъ въ Лондонѣ мѣсто перваго лорда адмиралтейства, а также аудитора и члена правленія Гринвичскаго госпиталя; † холостымъ 1 янв. 1849; съ нимъ угасъ титулъ графовъ Аукландовъ.

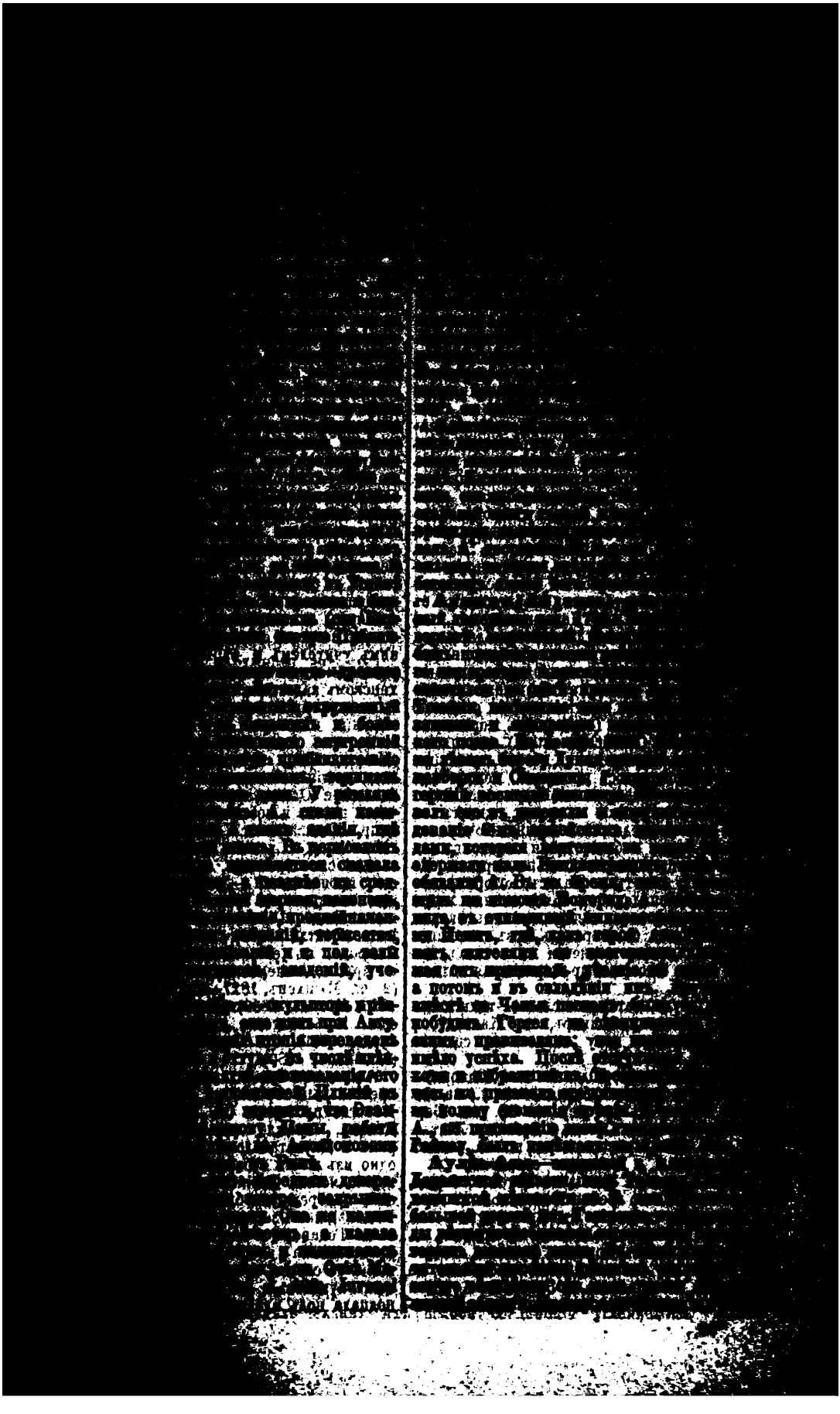
Аукциліарное войско, т. е. вспомогательное (Auxiliares), которое Римъ набиралъ изъ подвластныхъ ему народовъ, не обладав-

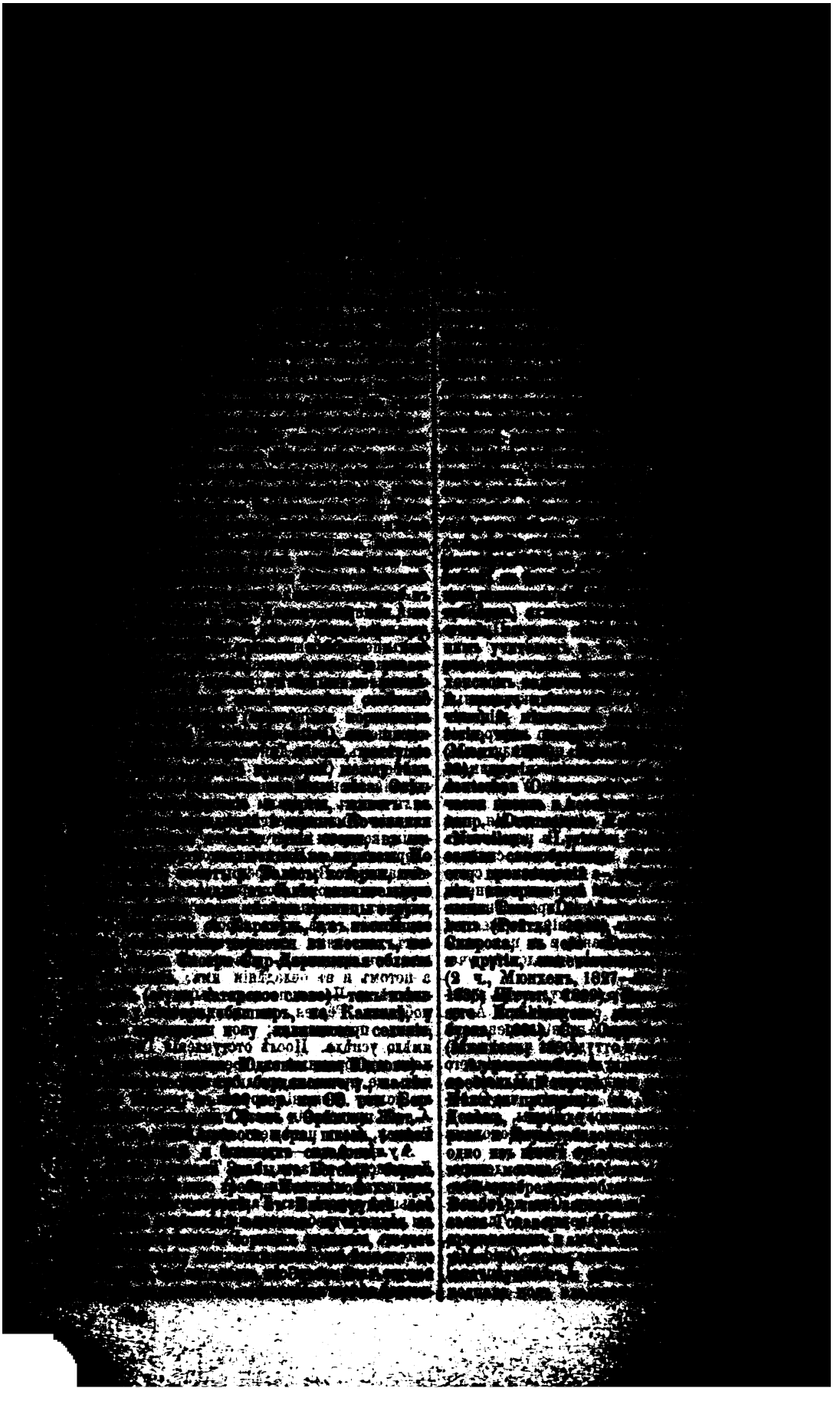


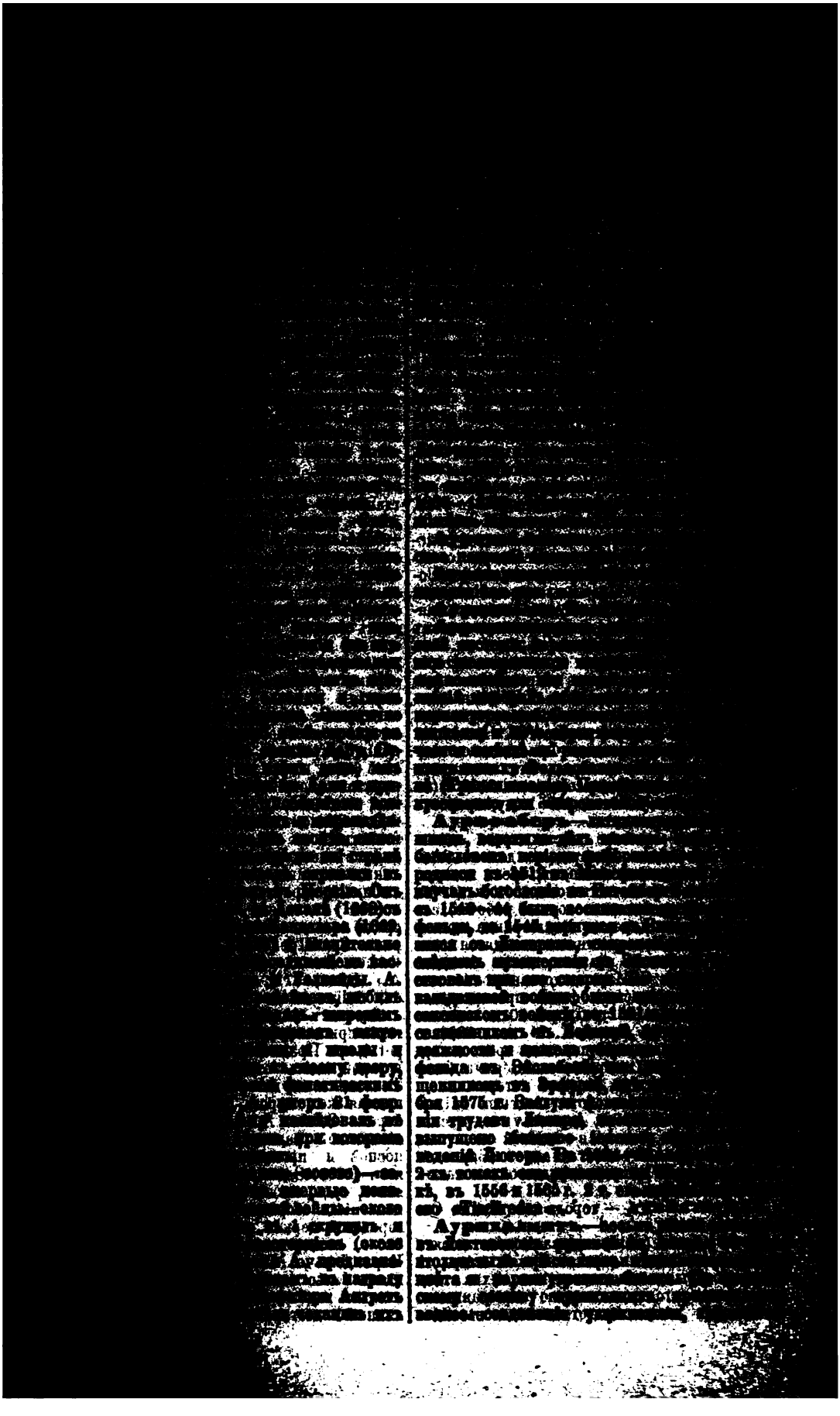
зательствомъ, какъ напр., въ сѣверо-американскихъ Соединенныхъ Штатахъ. Въ новѣйшее время нерѣдко прибѣгаютъ къ А. съ цѣлью быстро распродать новыя промышленныя произведенія, фабрикаты и т. д, при приготовленіи которыхъ всегда имѣется въ виду этотъ способъ сбыта. Такъ какъ при этомъ является необходимость соотвѣтственно распространить сбытъ на большой районъ, то продавецъ переѣзжаетъ съ мѣста на мѣсто и товаръ, оставшійся въ одномъ мѣстѣ непроданнымъ, сбываетъ въ другомъ, постоянно пополняя свой запасъ. Эти такъ называемые странствующіе А., являющіеся видоизмѣненіемъ передвижныхъ торговыхъ складовъ, распространяютъ часто одни лишь бракованные товары и вызываютъ много жалобъ со стороны мѣстныхъ постоянныхъ, мелкихъ торговцевъ.

Въ крупной торговлѣ А. служатъ совершенно нормальнымъ путемъ продажи и въ этомъ ихъ примѣненіи не могутъ быть сравниваемы съ обыкновенною публичною продажею. Здѣсь они повторяются періодически, являясь по преимуществу правильнымъ средствомъ продажи значительнаго количества товаровъ, ввозимыхъ большими торговыми обществами, хотя, съ другой стороны, ихъ примѣняютъ съ пользою и отдѣльные торговые дома. Большіе товарные транспорты при продажѣ съ А. разбиваются на отдѣльныя, хотя тоже значительныя партіи (пан, доли, голландскіе кавелинги). Аукціонная продажа въ этихъ случаяхъ имѣетъ громадныя преимущества не только для продавца, но и для покупателя. Первый быстро сбываетъ большое количество товара, не отпуская его кому либо въ кредитъ и не вступая въ разнообразныя, часто медленно оканчивающіяся дѣловыя отношенія; второй же можетъ запастись изъ первыхъ рукъ и по умѣренной цѣнѣ соразмѣрнымъ его потребностямъ или предполагаемой спекуляціи количествомъ товара. Цѣны эти устанавливаются конкурренціей самихъ покупателей и въ виду этого могутъ служить указаніемъ для ближайшаго торговаго періода. Сюда принадлежатъ, напр., А. голландскаго торговаго общества (преимущественно торгующаго явскимъ кофе и тростниковымъ сахаромъ, и кромѣ того остиндскими пряностями и т. д.) въ Амстердамѣ и Роттердамѣ, въ новѣйшее время также въ Батавіи и Падангѣ, большіе періодическіе А. австралійскаго и капскаго хлопка и сырья въ Лондонѣ, хлопчатой бумаги въ Гаврѣ, Антверпенѣ, Берлинѣ и т. д. Также и произведенія мѣстнаго спеціальнаго труда могутъ быть предметами А., такъ напр., въ окрестностяхъ Трира бываетъ аукціонная продажа дубла. Кромѣ часто встрѣчающейся аукціонной продажи европейскихъ мануфактурныхъ произведеній, въ Нью-Іоркѣ часто примѣняется аукціонная форма къ сбыту цѣнныхъ бумагъ (облигацій, акцій и т. п.). Такъ называемый «голландскій А.», происходящій преимущественно при продажѣ рыбы, отличается тѣмъ, что происходитъ, такъ сказать, въ обратномъ порядкѣ, т. е. выкликающій цѣны, назначивъ высшую, постепенно сбавляетъ, пока не явится покупатель. Своеобразенъ и древній голландскій обычай употребленія при А. свѣчки: въ началѣ торговъ зажигается кусочекъ свѣчки и предложенія принимаются до тѣхъ поръ, пока она горитъ; послѣднее предложеніе, сдѣланное непосредственно передъ тѣмъ, какъ она потухла, считается дѣйствительнымъ, такъ что здѣсь погашеніе свѣчки соотвѣтствуетъ послѣдней наддачѣ. При «японскомъ А.» каждый торгующійся пишетъ на кускѣ бумаги свое имя и предлагаемую имъ цѣну, бумажки опускаются въ кружку и когда это исполнено всѣми торгующимися открывается кружка и сообщается результатъ, причемъ больше предложившій становится собственникомъ вещи. Дѣйствительная (абсолютная) цѣна проданной съ А. вещи не можетъ служить, какъ для покупателя, такъ и для продавца, законнымъ основаніемъ къ вчинанію иска объ убыткахъ, отъ продажи происшедшихъ, такъ какъ продавецъ не принимаетъ на себя ручательства относительно особыхъ свойствъ продаваемыхъ вещей (которыя покупатель можетъ предварительно осмотрѣть и подвергнуть испытанію) и ихъ истиннаго достоинства, точно также какъ и покупатель не обязывается выдать продавцу особое вознагражденіе въ томъ случаѣ, если достоинство и дѣйствительная стоимость данной вещи значительно превышаетъ аукціонную продажную цѣну. Всѣ права, связанныя съ залогомъ, тяготѣющія на проданной съ А. вещи (въ особенности ипотеки на субгастированныхъ и запрещенія на проданныхъ съ публичныхъ торговъ недвижимостяхъ) прекращаются аукціонной продажей, если продолженіе ихъ существованія прямо не установлено.

Нашему законодательству также извѣстна аукціонная или публичная продажа, отличающаяся отъ обыкновеннаго договора купли-продажи лишь тѣми особыми формальностями, которыми обставлено ея производство. Продажа эта можетъ быть, какъ принудительной (судебной), такъ и добровольной. Продаваемыя вещи могутъ быть, какъ движимыя, такъ и недвижимыя, причемъ терминъ «Аукціонъ» примѣняется преимущественно къ первымъ. Собственникомъ этой вещи можетъ быть, какъ казна, такъ и частное лицо. Положенія о принудительной продажѣ заключаются въ законахъ о судопроизводствѣ гражданскомъ (Св. Зак., т. X, ч. 2) и Уставѣ Гражд. Судопр. О добровольной же говорится, по преимуществу, о казенныхъ имуществахъ (Сводъ Зак., т. X, ч. 1), хотя не воспрещенъ и А. частной собственности. Имуществу составляется опись и оцѣнка. Объ А. оповѣщается соотвѣтствующимъ объявленіемъ, послѣ чего всѣмъ дозволяется осматривать предназначенныя къ аукціонной продажѣ вещи. Сама эта продажа производится посредствомъ надбавки, наддачи цѣны, назначенной по первоначальной оцѣнкѣ, до тѣхъ поръ, пока не прекратится наддача; лицо, производящее продажу, троекратно повторяетъ послѣднюю наддачу и спрашиваетъ торгующихся: «никто больше?» вслѣдъ затѣмъ, при молчаніи ихъ, ударяетъ молоткомъ (почему эта продажа называется также продажей съ «молотка»). Вещь остается за тѣмъ, кто объявилъ высшую цѣну. Съ этого момента договоръ считается заключеннымъ и въ обезпече-







цинковой окиси, именно, изъ 46% цинковой окиси, 28% окиси мѣди, 16% углекислоты и 10% воды, что соотвѣтствуетъ формулѣ: $2RCO_3 + 3R(OH)_2$, гдѣ R—Cu и Zn въ отношеніи 2:3. Въ соляной кислотѣ растворяется съ шипѣніемъ.

Аурихъ (Aurich) — главный городъ бывшаго Вост. Фрисландскаго княжества, нынѣ округа А., въ прусск. провинціи Ганноверъ; онъ расположенъ на разстояніи 96 км. къ СЗ. отъ Бремена и 21 км. къ СВ. отъ Эмдена, съ которымъ соединенъ также какъ и съ Вильгельм-Гафеномъ, находящимся отъ него въ 40 км., Эмс-Ядскимъ каналомъ, по которому перевозятся всѣ грузы; въ А.—5382 жит. (1880). Здѣсь находятся ландгерихтъ, консисторія и государственный архивъ. Между зданіями этого маленькаго, красиваго по мѣстоположенію, города, особенно замѣчательны: старый графскій и княжескій замокъ, перестроенный въ 1852, великолѣпное зданіе настолько обширно, что вмѣщаетъ лютеранскую церковь Ламберти съ рѣзнымъ изображеніемъ алтаря XV-го вѣка, синагогу, помѣщеніе для областнаго собранія съ портретами всѣхъ правителей Восточ. Фрисландіи, гимназію, новую учительскую семинарію, и мавзолей нѣкоторыхъ изъ князей Восточн. Фрисландіи. Промышленность мѣстная незначительна, но народонаселеніе ведетъ оживленную торговлю лошадьми, рогатымъ скотомъ и масломъ. Приблизительно въ 3-хъ км. отъ города къ ЮЗ. находится памятникъ исторіи фрисландскаго права, холмъ «Upstallsbom» (деревo верховнаго суда), гдѣ до XIV вѣка ежегодно собирались для совѣщаній депутаты семи фрисландскихъ морскихъ областей. Нынѣшній округъ обнимаетъ Восточно-Фрисландское княжество и Гарлингерландъ; онъ занимаетъ 108 кв. км. съ народонаселеніемъ 211652 (въ 1880, противъ 201053 въ 1875 году; приростъ 5,1 процента).

Аурончо—главное мѣсто округа итальянской провинціи Беллуно, въ долинѣ д'Ансеіо, въ Кадорскихъ Альпахъ, чрезъ которую течетъ Піаве; въ А. считалось 4501 ж. (1887) (большая часть изъ нихъ горные рабочіе), изъ этого числа на деревню Виллагранде-приходится 3225 ж. Въ окрестности находятся свинцовые и цинковые рудники, также большой сосновый лѣсъ С.-Марко, доставляющій для торговаго венеціанскаго флота превосходный корабельный лѣсъ и стволы въ 50 м. высоты и 1,6 въ діаметрѣ. Близъ А. 14 авг. 1866 г. войска Гарибальди, при переходѣ чрезъ демаркаціонную линію, штирійскими егерями были отброшены назадъ съ большой потерей.

Аурумъ (лат.)—золото. Aurum fulminans—гремучее золото; A. musivum—мусивное золото; A. potabile—золотой напитокъ, см. Алхимія. Auri sacra fames (Виргилій, «Энеида», III, 57)—проклятія достойная жажда золота или денегъ.

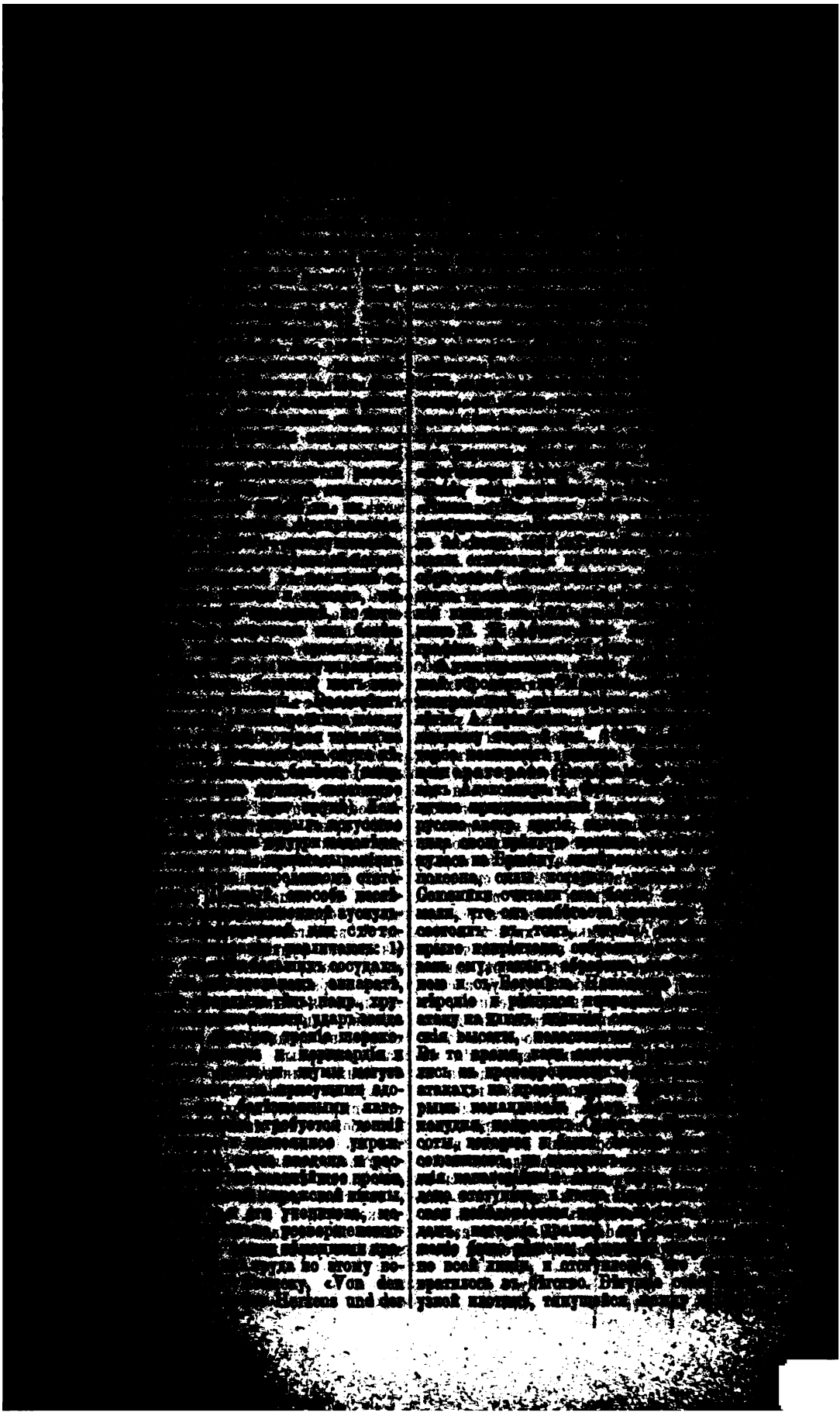
Аурунгабадъ — городъ въ Индіи. См. **Ауренгабадъ**.

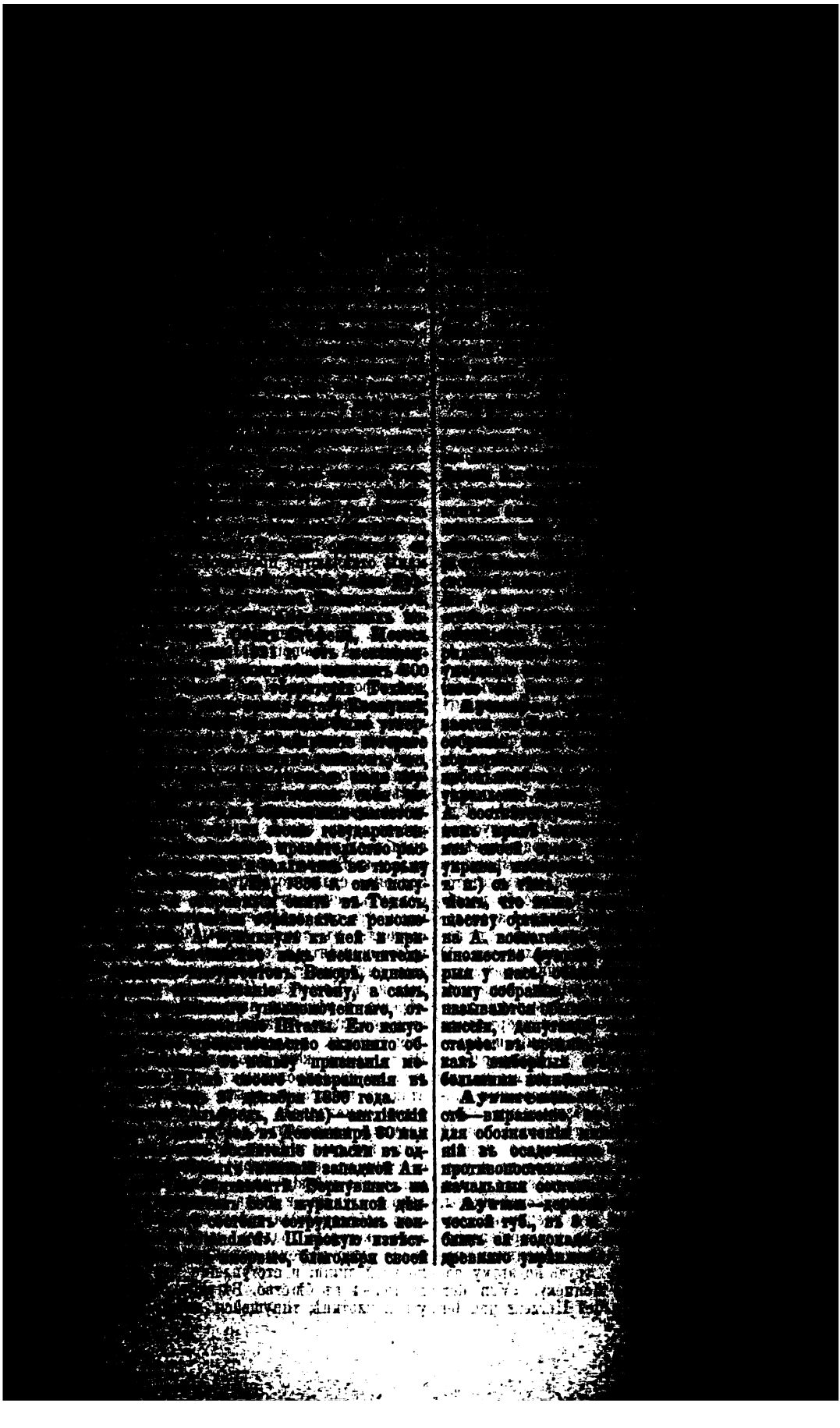
Ауербухъ (нѣм.)—названіе это носятъ въ Венгріи, какъ напр. въ Токаѣ и пр., тѣ вина, которыя выжимаются изъ сухихъ виноградныхъ ягодъ, тщательно отобранныхъ. Въ Австріи также приготовляются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вина подобнаго же рода и ихъ называютъ тамъ «Gerebelte Weine» отъ слова «rebeln», что значитъ отбирать отдѣльныя ягоды. Выше еще А. цѣнится эссенція или сокъ, который накапываетъ съ увядшихъ на подобіе изюма ягодъ, прежде чѣмъ они поступаютъ въ давильню. Если ягоды, изъ которыхъ получено накапавшее вино, облить виноградным сусломъ изъ другихъ свѣжихъ, хорошихъ ягодъ и слегка выжать, то и этотъ сортъ вина называется А. Въ торговлѣ очень рѣдко попадаются какъ А., т. е. эти отборныя вина, такъ и А. эссенція или накапавшее вино, совершенно чистыми и неподдѣльными, такъ какъ въ этомъ отношеніи крайне распространена поддѣлка и обманъ. На Рейнѣ также иногда отбираютъ самыя зрѣлыя ягоды, чтобы получить вино, по возможности высокаго достоинства, но здѣсь названіе А. служитъ только для обозначенія высшаго качества вина.

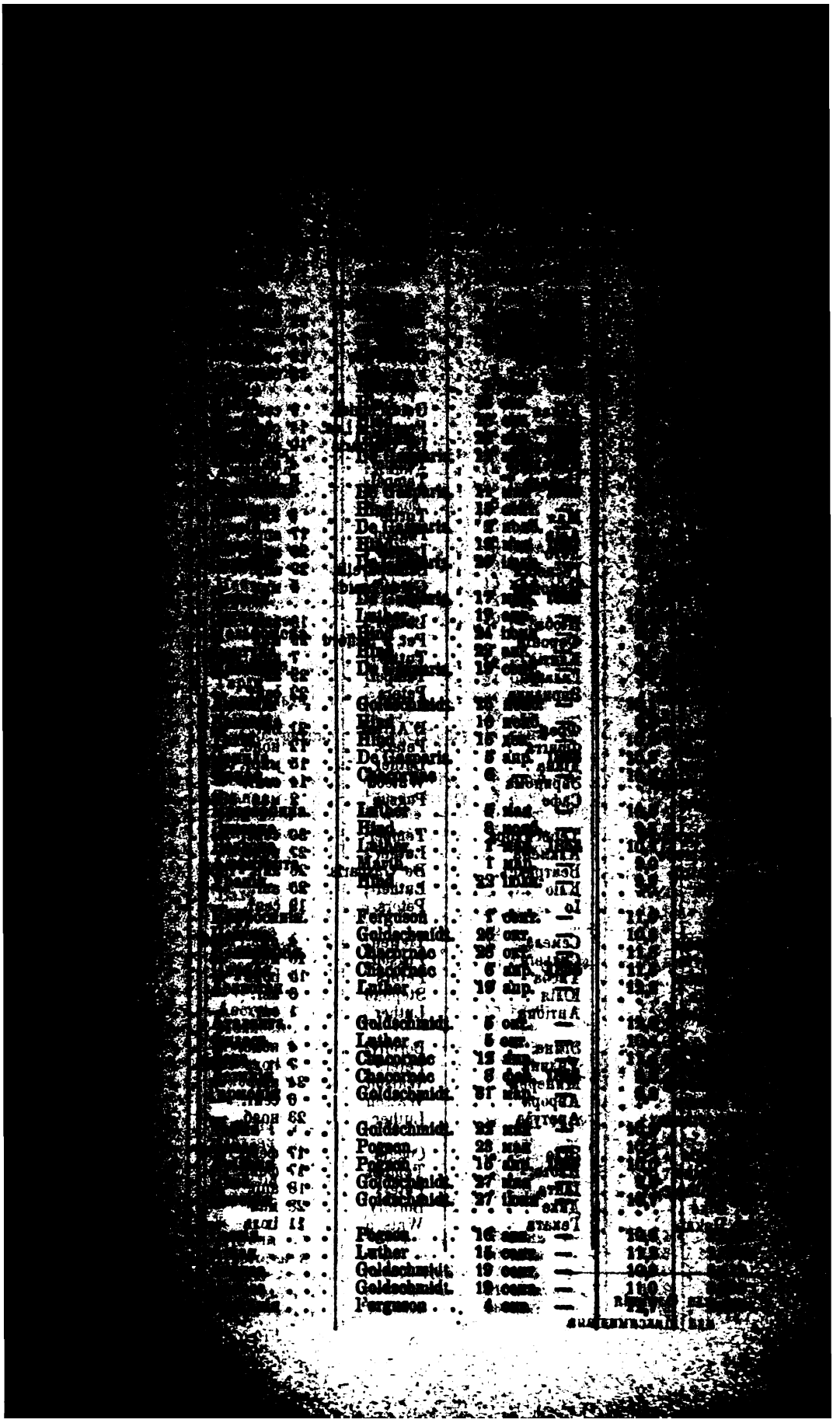
Ауесглейхъ (нѣм. Ausgleich, актъ о соглашеніи)—такъ названъ государственный договоръ, заключенный 26 сентября 1867 г. на 10 лѣтъ между Австріею и Венгріею. Онъ касается опредѣленія финансовыхъ отношеній обѣихъ частей имперіи и, между прочимъ, процентнаго отношенія каждой въ разсужденіи общихъ расходовъ, участія въ государственныхъ долгахъ и основныхъ положеній таможенной и торговой политики, съ цѣлью предупредить экономическую конкурренцію между обѣими странами (см. Австро-Венгерская монархія).

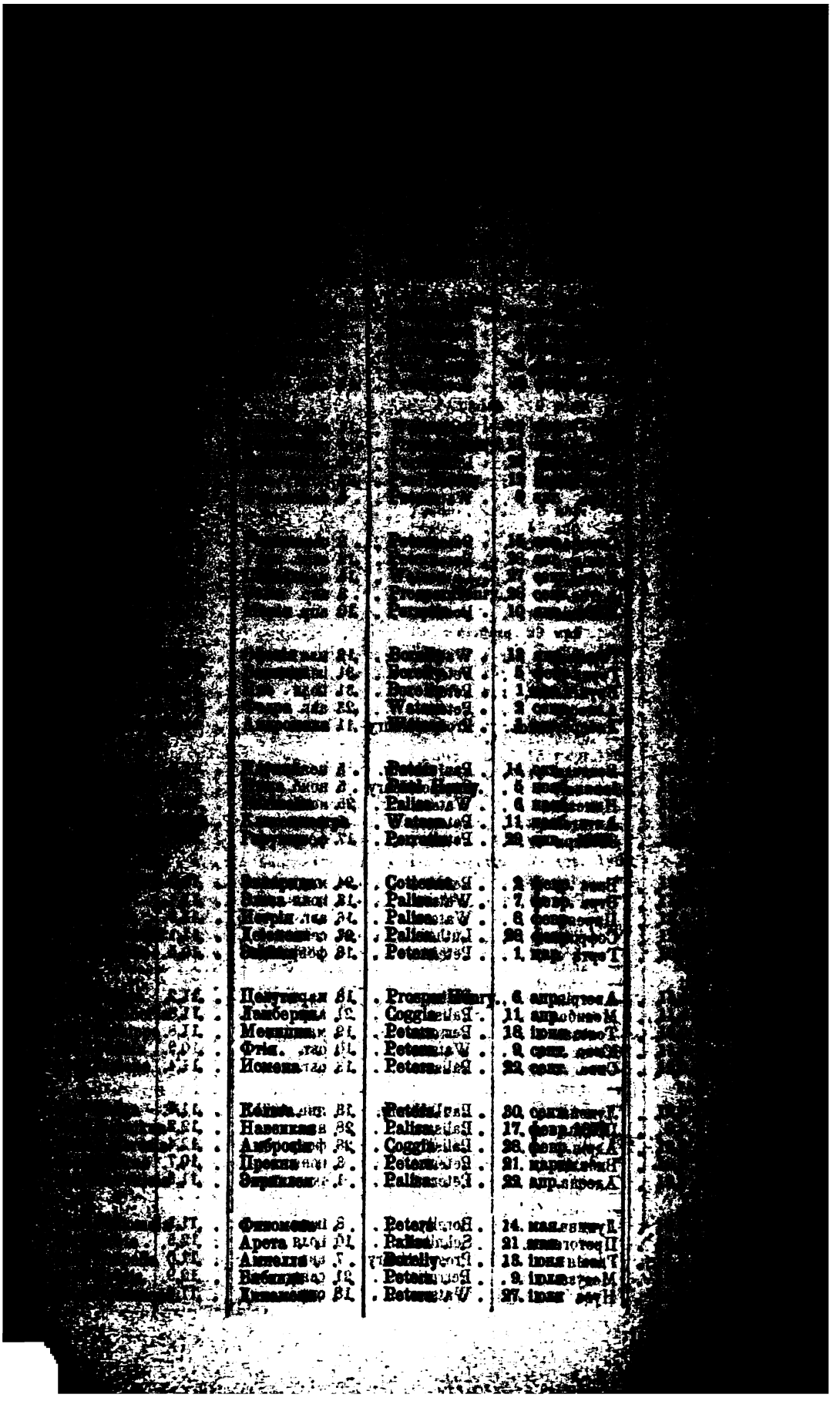
Ауссее (Aussee)—мѣстечко съ 1369 жит. въ штирійскомъ Гребминскомъ округѣ, при соединеніи Траунскихъ источниковъ, лежитъ на высотѣ 658 м. н. ур. м., одинъ изъ центральныхъ пунктовъ австрійскаго Зальцкамергута, связанный нынѣ жел. дор. съ Ишлемъ. Зальцталемъ и Ротенманомъ. Близлежащій Зальцбургъ, уже извѣстный въ самомъ раннемъ періодѣ среднихъ вѣковъ, доставляетъ ежедневно въ соляныя варницы до 600 цнт. соли. А. весьма любимый курортъ, вслѣдствіе своихъ окрестностей и своего защищеннаго положенія среди возвышенной долины, окруженной горами. Ср. Шрейбера, «Solbad A. als klimatischer Kurort» (Вѣна, 1870); Поля, «Kurort A.» (Вѣна, 1871); его же, «Die Solheilprodukte der Saline zu A.» (Вѣна, 1874).

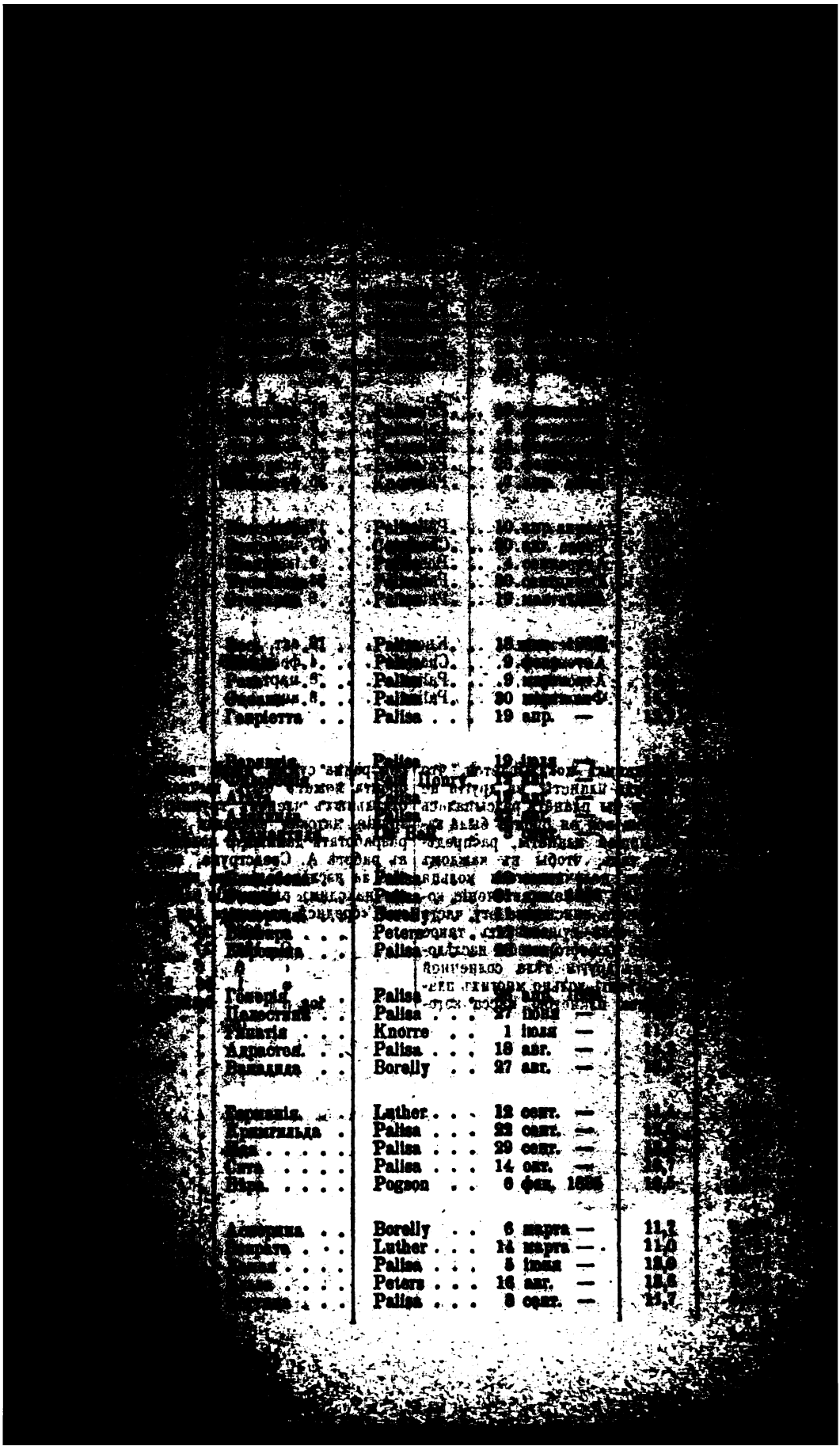
Аусигъ (Aussig)—окружной городъ въ Богеміи при впаденіи Вяны въ Эльбу (лѣвый берегъ), при Праго-Воденбахской жел. дорогѣ, отъ которой здѣсь отдѣляется вѣтвь, идущая въ Теплицъ и къ которой примыкаетъ Сѣв.-Западная жел. дорога, проходящая съ праваго берега Эльбы. А. находится въ 15 км. отъ саксонской границы, въ живописной, плодоносной и промышленной мѣстности, 16506 жит. (1880). Здѣсь находится окружное управленіе, судъ, также управленія таможенныхъ и податныхъ сборовъ, почтъ и телеграфовъ. Въ городской церкви, основанной, по преданію, въ 826 г., находится прекрасный образъ Мадонны Карла Дольче. Между промышленными заведеніями болѣе замѣчательны: мануфактура шерстяныхъ издѣлій и машиностроительный, стеклянный и дегтярный заводы, большая фабрика







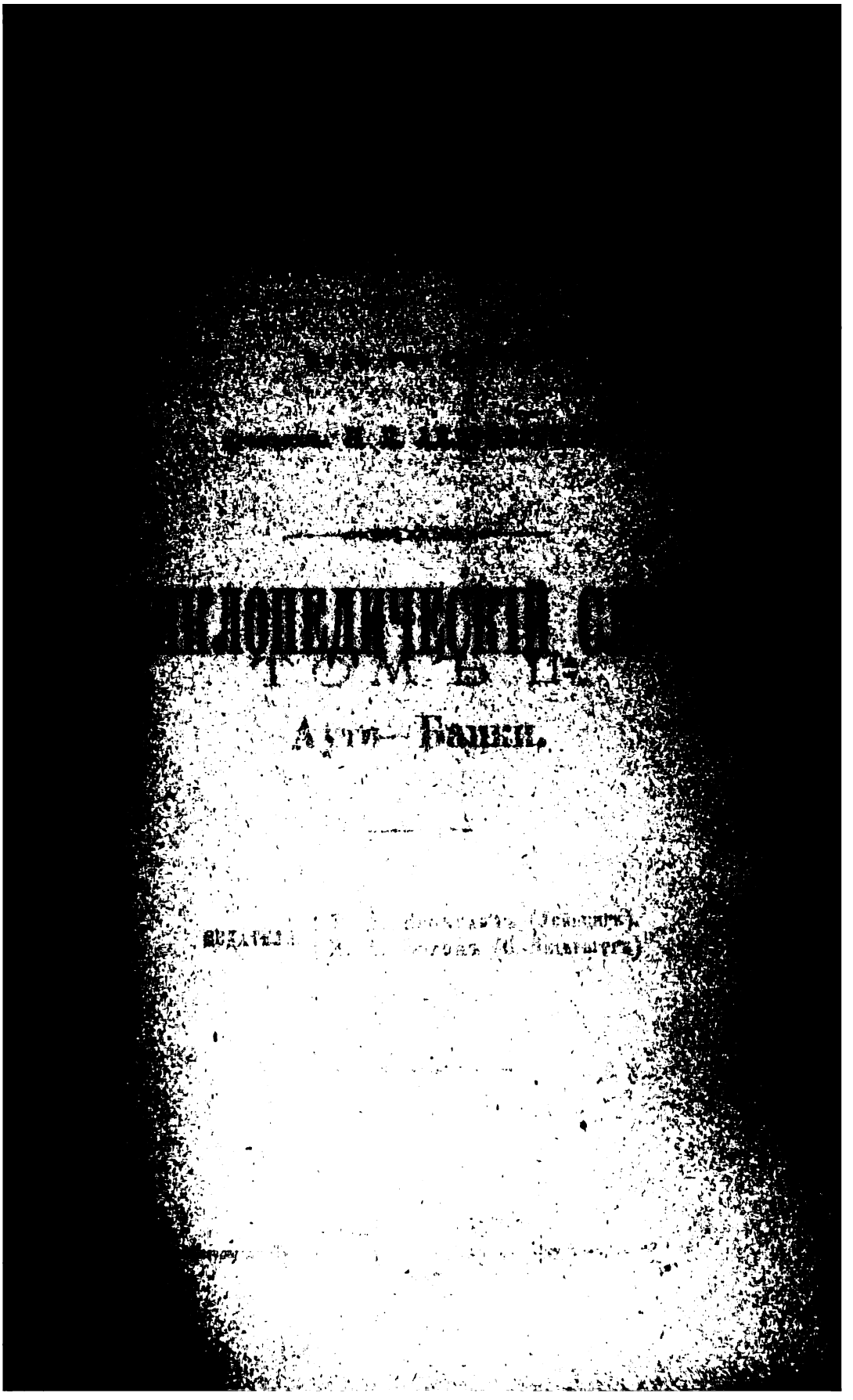


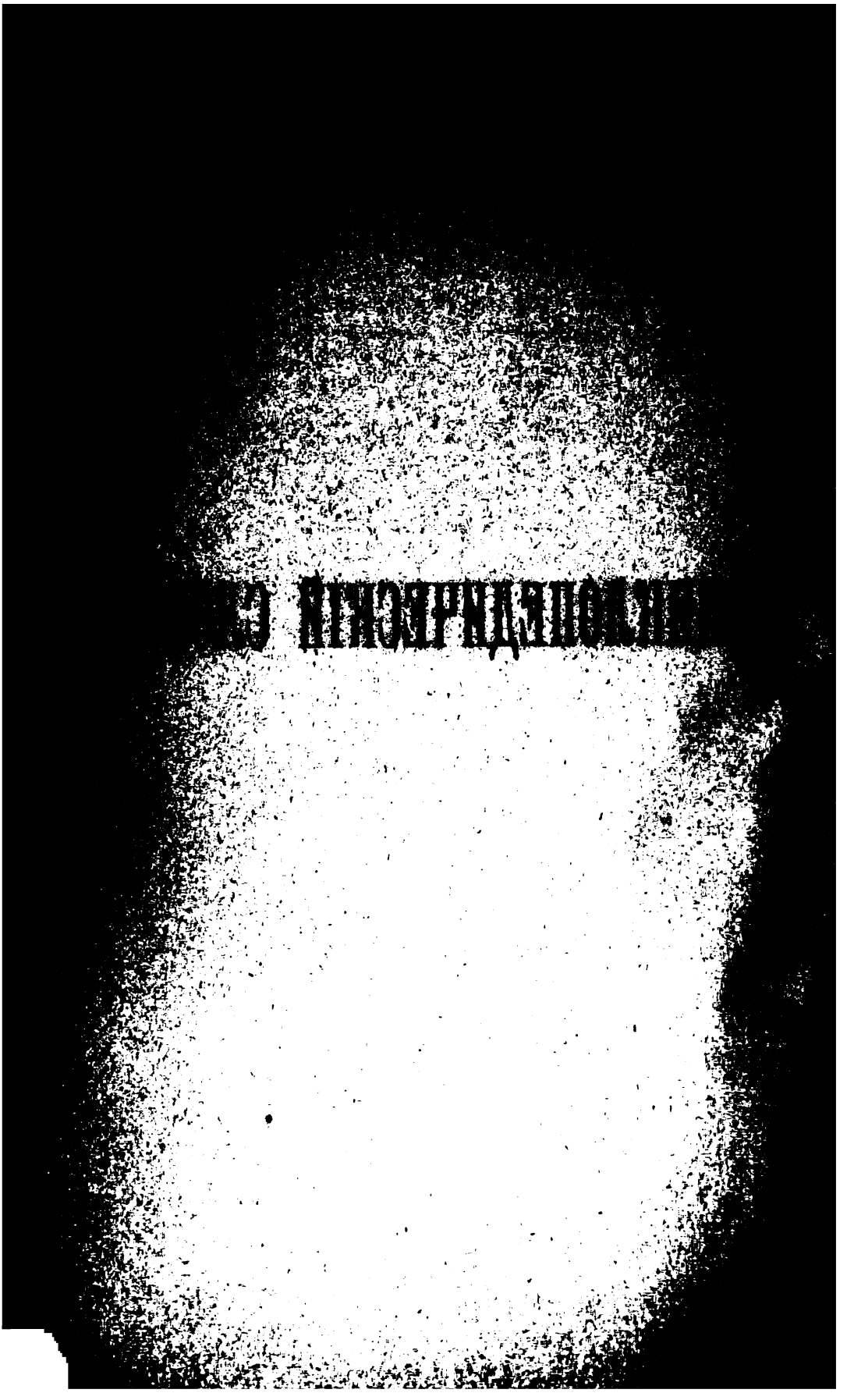


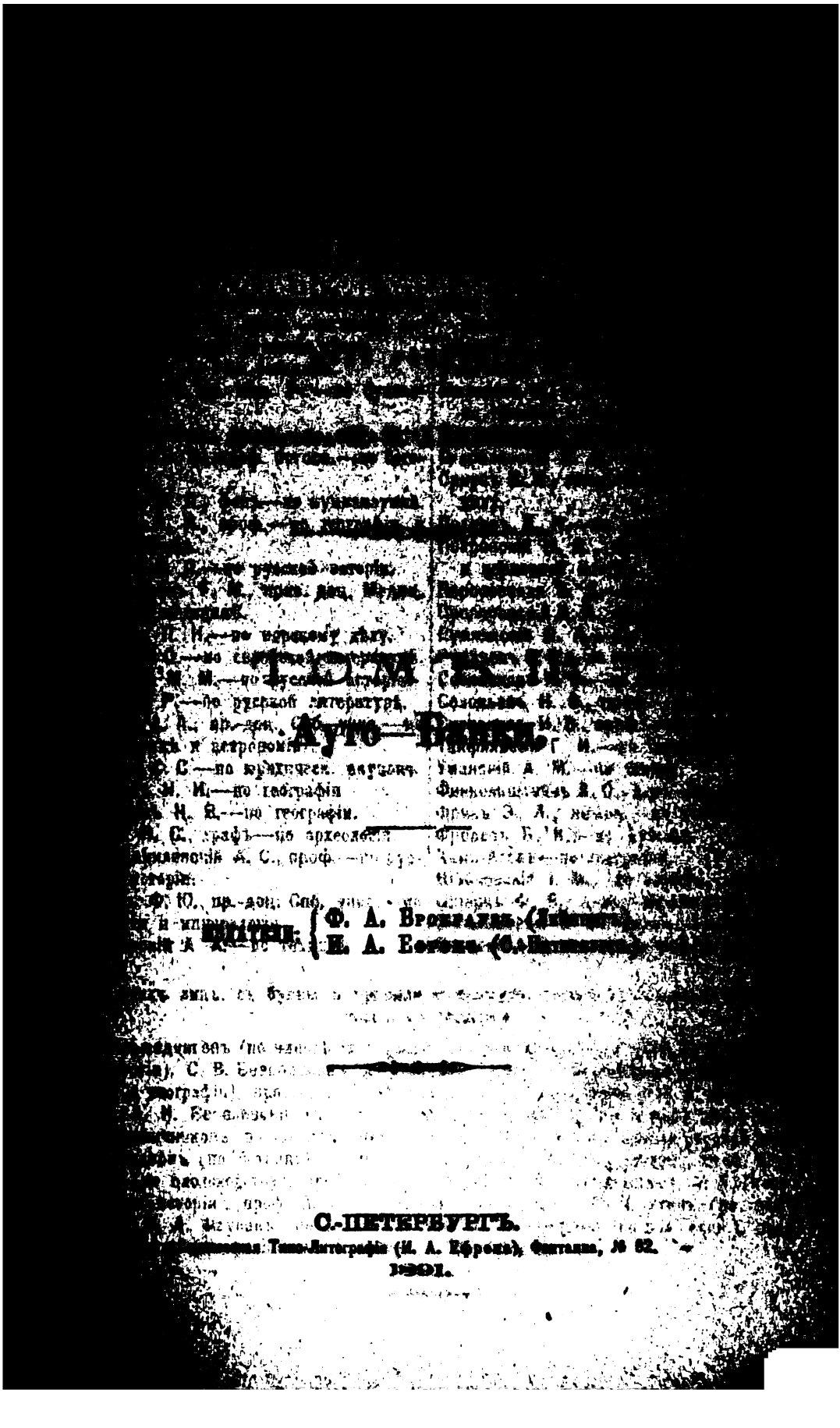
РИСУНКИ.

1. Альпійскія растенія . 88
2. Американскія племена 216
3. Американскія древности 276
4. Акведукъ, Альтинетумъ, Аммониты и др. . . . 392
5. Антилопы I 480
6. Антилопы II. 484
7. Аппретурныя машины 490
8. Арабески 496

ВЛОЖЕНИЕ







Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ)
И. А. Ефронъ (С.-Петербургъ)

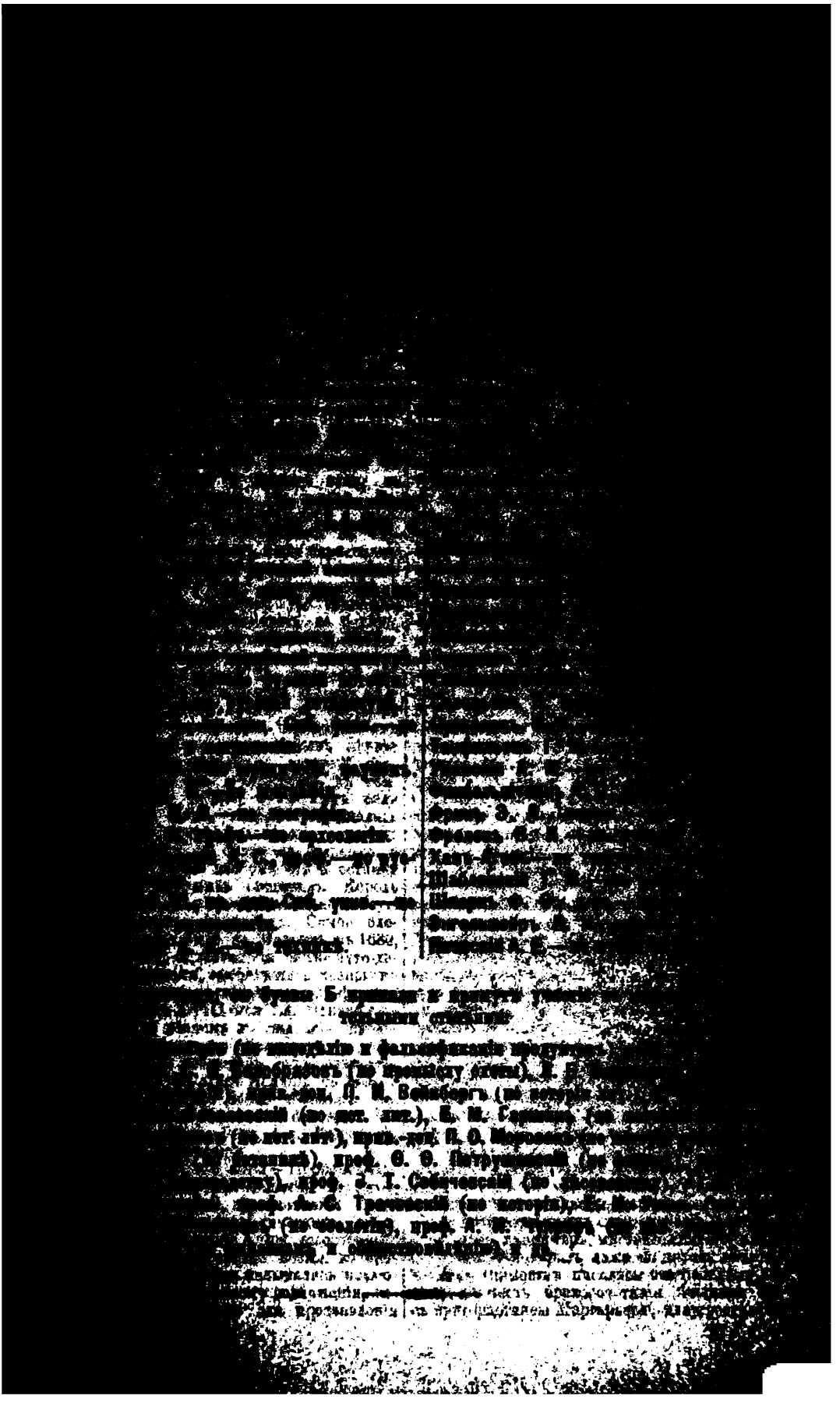
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія (И. А. Ефронъ), Фонтанка, № 82.
1901.

ТОМЪ II.

Ауто—Банки.

ИЗДАТЕЛИ: Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
И. А. Ефронъ (С.-Петербургъ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія (И. А. Ефронъ), Фонтанка, № 82.
1901.



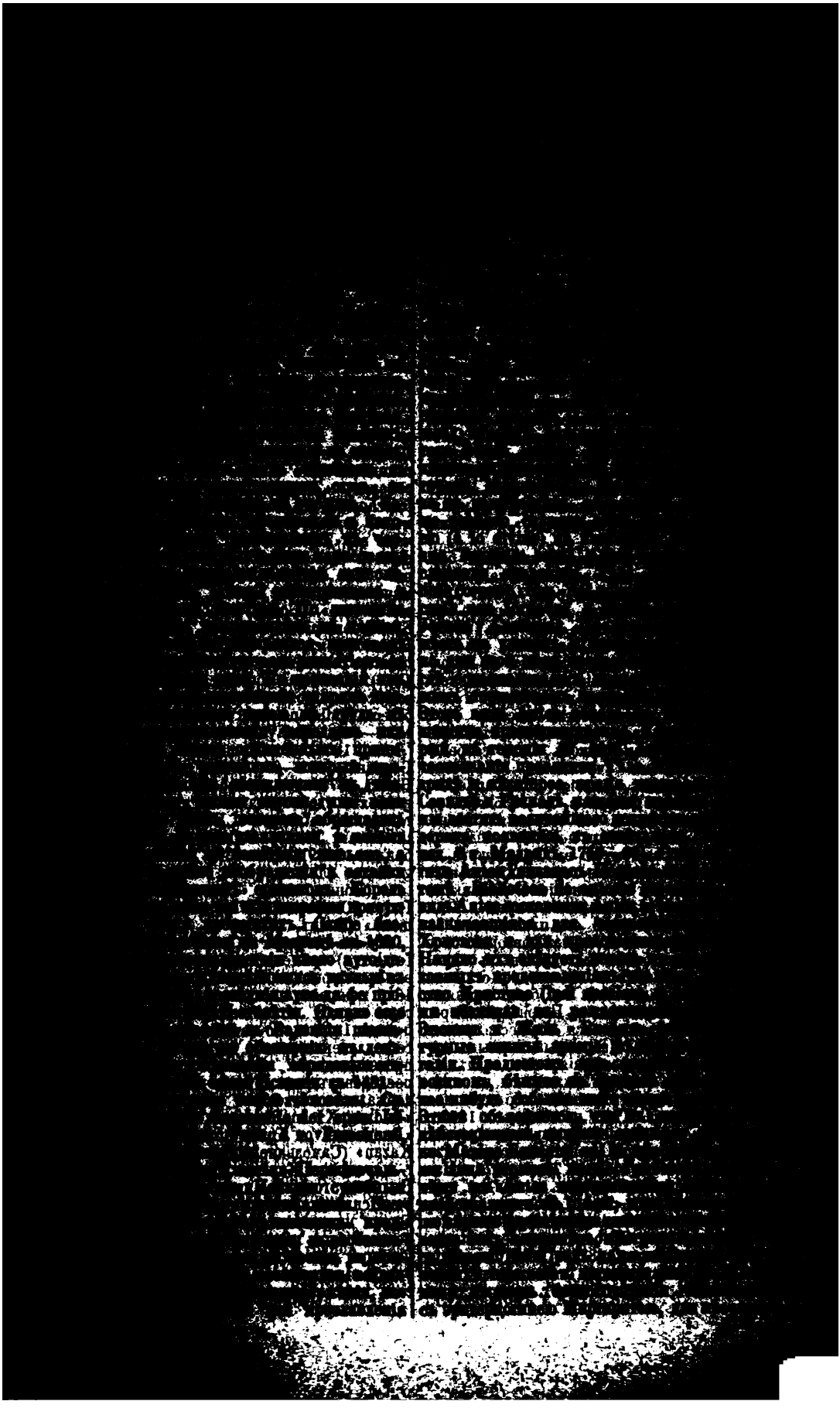
[illegible]

Скабичевскій [illegible]
Соловьевъ П. [illegible]
[illegible]
Головинскій [illegible]
Ушинскій А. [illegible]
Фишеръ-фонъ А. [illegible]
Франкъ З. Л. [illegible]
Фроловъ В. К. [illegible]
Ханъ-Агаевъ—по [illegible]
Шабловскій I. И.—по [illegible]
Шиперъ Ф. Ѳ., д-ръ [illegible]
Энгельмейеръ А. К. [illegible]
Яневскій А. Е.—по юридич[illegible]

[illegible] русской литературы.
[illegible]—по русской исторіи.
[illegible] русской литературѣ.
[illegible] пр.-доц. Спб. унив.—по [illegible]
[illegible]—по юридическ. наукамъ.
[illegible] Н. Н.—по географіи.
[illegible] Н. Я.—по географіи.
[illegible] С., графъ—по археологіи.
[illegible]скій А. С., проф.—по рус-
[illegible]
[illegible] Ю., пр.-доц. Спб. унив.—по
[illegible] и минералогіи.
[illegible]кій А. А.—по гигіенѣ.

[illegible] лишь съ буквы Б пришлось и принять участіе въ Словарѣ [illegible] тельными статьями:

[illegible]дыгинъ (по виноделію и фальсификаціи продуктовъ), проф. Э. И. [illegible]ній), С. В. Безобразовъ (по промысловымъ [illegible]), Л. Б. Вейнбергъ (по [illegible]ографіи), прив.-доц. П. И. Вейнбергъ (по исторіи лит.), С. А. Венгеровъ [illegible] Н. Всеволовскій (по ист. лит.), Е. М. Гаршинъ (по исторіи лит.) [illegible]щаниновъ (по ист. лит.), прив.-доц. П. О. Морозовъ (по исторіи русской [illegible]товъ (по ботаникѣ), проф. Ѳ. Ѳ. Петрушевскій (по физикѣ), проф. [illegible] педагогику), проф. В. Т. Собичевскій (по лѣсоводству), [illegible] исторіи), проф. А. С. Трачевскій (по исторіи), Е. Н. Утинъ (по [illegible] А. Фаусекъ (по зоологіи), проф. А. А. Чупровъ (по пол. экон. [illegible] (по финансамъ и общественнымъ [illegible]) и др.



нія мира, заключеннаго между Испаніей и Франціей и т. д. Что касается до стихосложенія, то А. вполнѣ сходны съ Comedias. А. вышли изъ употребленія съ половины XVIII столѣтія.

Аутосъ-эфа (греч. Αὐτός ἔφα—самъ, т. е. Пиѳагоръ, сказалъ это)—формула Пиѳагорейцевъ, прекращавшая всякій ихъ споръ изъ-за какого нибудь мнѣнія. Никто изъ учениковъ не смѣлъ возражать, если высказываемый взглядъ являлся сужденіемъ самого Пиѳагора. Фраза эта вошла въ пословицу, подобно лат. «Ipse dixit», которую приводитъ Цицеронъ («De natura deorum» I, 5, 16).

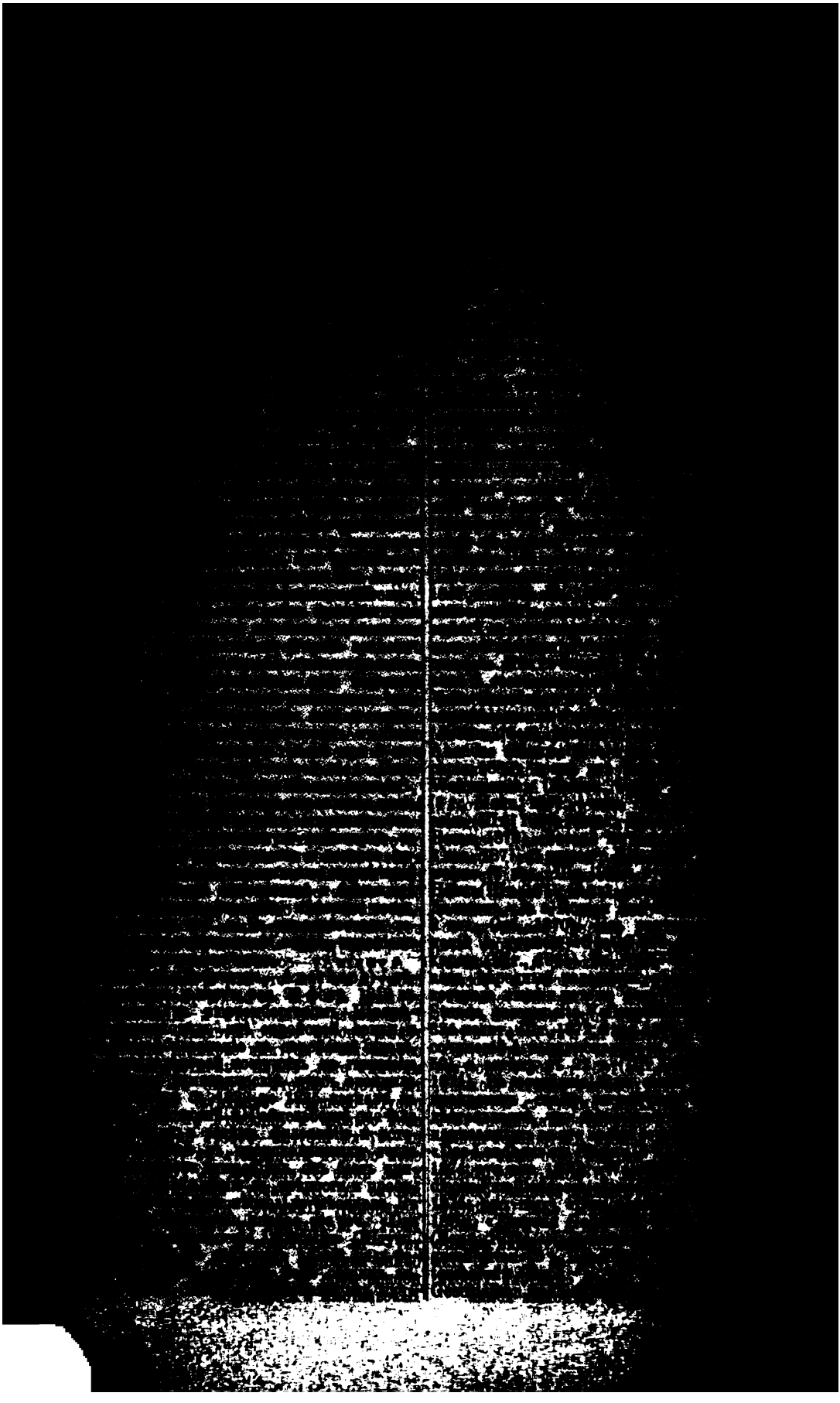
Аутотипія—такъ назыв. изобрѣт. Мейзенбахомъ способъ воспроизводить на металлѣ фотографическіе снимки съ цѣлью печатанія ихъ типографскимъ путемъ; А. примѣняется, преимущественно, къ архитектурнымъ рисункамъ.

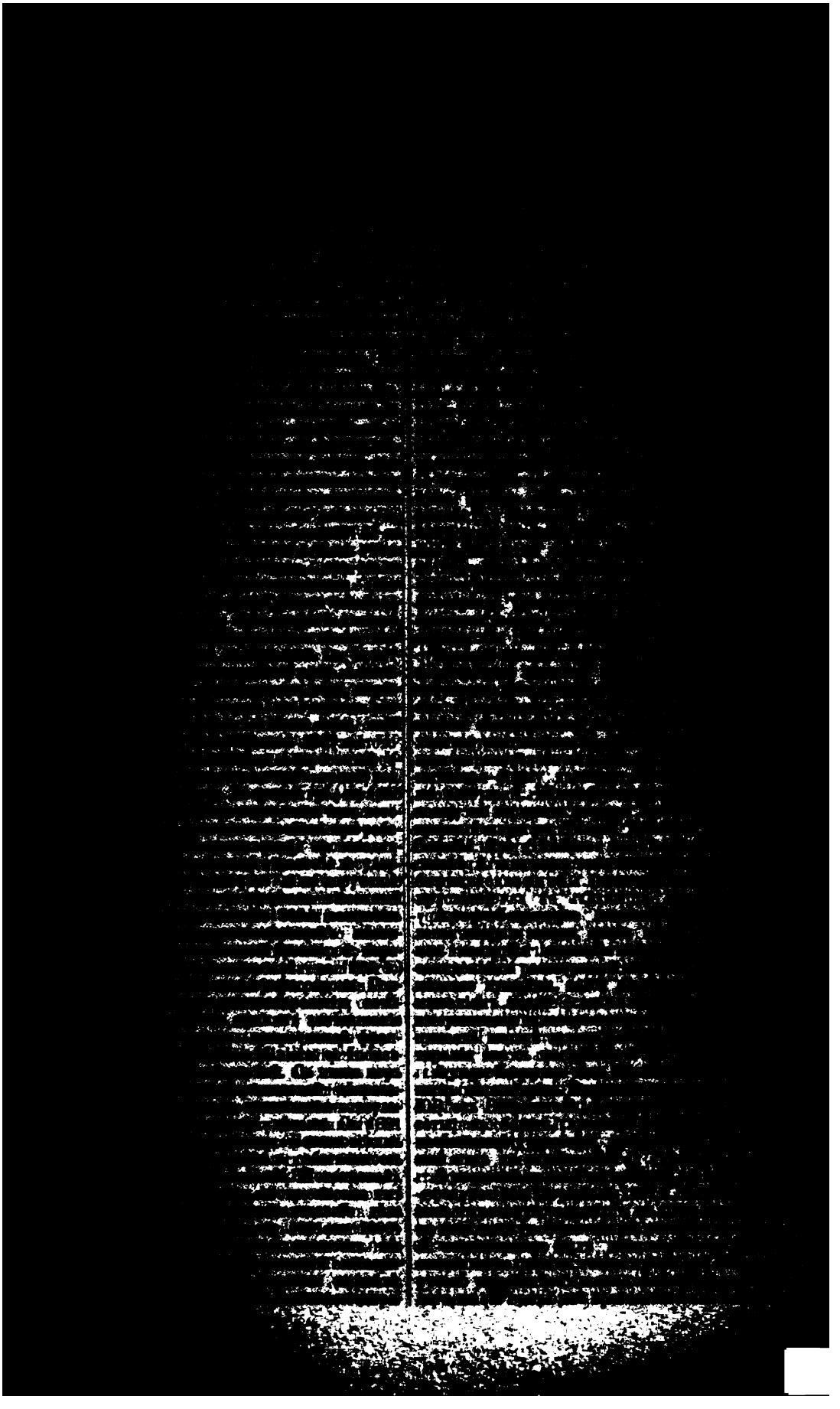
Аут-Цезарь-аут-нигиль (Aut Caesar aut nihil, т. е. или Цезарь, или ничего)—такъ гласилъ помѣщенный подъ бюстомъ Юлія Цезаря девизъ Цезаря Борджіа. Нынѣ это выраженіе вошло въ пословицу и замѣняетъ поговорки: «или все, или ничего», «или панъ, или пропалъ».

Ауфзесъ (Гансъ-Филиппъ, имперскій бар. v. Aufsess)—основатель германскаго національнаго музея въ Нюрнбергѣ; род. 7 сент. 1801 въ своемъ родовомъ замкѣ А., въ верхне-бав. округѣ въ Баваріи, осенью 1817 года поступилъ въ университетъ въ Эрлангенѣ, гдѣ изучалъ право. Въ 1832 году основалъ въ Нюрнбергѣ Общество охраненія памятниковъ герман. старины, литературы и искусства и своей неутомимою дѣятельностью достигъ того, что значительная часть хранящихся въ Нюрнбергѣ древнихъ памятниковъ была сосредоточена въ особомъ учрежденіи. Съ осени 1832 года издавалъ: «Anzeiger für Kunde der deutschen Vorzeit», издавав. съ 1835 года въ Карлсруэ подъ редакц. его сотрудника Мове. Въ 1846 г. А. представилъ первому съѣзду германистовъ, собравшемуся въ Франкфуртѣ на Майнѣ, проектъ основанія герм. національнаго музея въ связи съ объединеніемъ нѣмецкихъ историч. обществъ, но политич. смуты 1.48 г. помѣшали осуществленію его плана; лишь въ 1852 г. А. представился случай повторить свое предложеніе при болѣе благопріятныхъ обстоятельствахъ на съѣздѣ изслѣдователей старины въ Дрезденѣ. Предложеніе это было принято, и основанный въ 1853 г. въ Нюрнбергѣ Герм. національный музей явился осуществленіемъ его завѣтной мысли. Избранный первымъ директоромъ этого учрежденія, онъ взялъ на себя весь трудъ его организаціи и не останавливался ни передъ какими жертвами для процвѣтанія музея. Тѣмъ не менѣе, въ 1862 г. онъ сложилъ съ себя званіе директора музея. А. † 71 году отъ роду, въ Мюнстерлингенѣ, близъ Констанца, въ ночь съ 6 на 7 мая 1872 г. Изъ его многочисленныхъ историч. и юридич. трудовъ замѣчательны: «Das Lehnwesen in Beziehung auf die Anforderungen d. Rechts und der Zeit» (Мюнх., 1831), «Ueber Lasten der Ritterlehen in Bayrn» (Мюнх., 1831), «Ueber den einzig wahren Ehescheidungsgrund in der christl. Kirche» (Байрейтъ, 1838). Съ 1853 г. онъ вмѣстѣ съ Эйе и Фроммановъ вновь сталъ издавать: «Anzeiger für Kunde der deutschen Vorzeit», какъ органъ германскаго музея. Въ 1863 г. его замѣнилъ Михельсенъ.

Ауфрехтъ (Теодоръ, Aufrecht)—нѣмецкій лингвистъ; род. въ 1821 г. въ Лешницѣ, въ Ошпельнскомъ округѣ въ г. Ошпельнѣ, гдѣ посѣщалъ гимназію и съ 1843 г. посвятилъ себя въ Берлинѣ изученію сравнительнаго языкознанія и санскрита, гдѣ въ 1850 сдѣлался приватъ-доцентомъ, а въ 1852 отправился въ Англію съ цѣлью ознакомиться съ имѣющимися тамъ санскритскими памятниками. Въ Оксфордѣ ему было поручено составить каталогъ отдѣла санскрита въ мѣстной библіотекѣ; по окончаніи этой работы, онъ въ 1862 г. былъ приглашенъ въ эдинбургскій университетъ на вновь открытую каѳедру сравнительнаго языкознанія и санскрита. Въ 1875 г. онъ занялъ ту же каѳедру въ Боннѣ. Путешествуя по Даніи, Норвегіи и Швеціи, онъ близко ознакомился съ языками скандинавскаго сѣвера. Вмѣстѣ съ Куномъ онъ основалъ: «Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung», гдѣ помѣщено много весьма цѣнныхъ статей его. Кромѣ того, онъ сотрудничалъ въ «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft» и въ «Philological Journal». Изъ отдѣльно изданныхъ трудовъ его замѣчательны: «De accentu compositorum Sanscriticorum» (Боннъ, 1847); «Die umbrischen Sprachdenkmäler» (изд. въ сотрудничествѣ съ Кирхгоффомъ, 2 ч., Боннъ, 1850—51); «Ujjwaladattas commentary on the Unâdisûtras» (Боннъ, 1859); «Catalogus codicum manuscriptorum sanscriticorum postvedicorum quotquot in bibliotheca Bodlejana asservantur» (2 т., Оксфордъ, 1859—64); «Halâyudha's Abhidhânaratnamâlâ» (Лонд., 1861); «Die Hymnen des Rigweda» (2 т., Берлинъ, 1861—63; 2 изд. съ прибавленіями, Боннъ, 1877—это первое полное, до сихъ поръ наиболѣе удобное изданіе Ригведъ лат. шрифтомъ); «A. catalogue of Sanscrit manuscripts in the library Trinity College, Cambridge» (Кэмбриджъ, 1869); «Über die Paddhati von Sârngadhara» (Лейпц., 1872); «Blüten aus Hindostan» (Боннъ, 1878); «The ancient languages of Italy» (Оксфордъ, 1875); «Das Aitareya-Brahmana» (Боннъ, 1879).

Ауффенбергъ (Іосифъ, баронъ фон-Auffenberg)—нѣмецкій драматургъ; р. 25 авг. 1798 въ Фрейбургѣ (въ Баденѣ), тамъ же изучалъ съ 1813 г. право, поступилъ затѣмъ на австрійскую службу и лейтенантомъ участвовалъ въ походѣ 1815 г., но затѣмъ всецѣло посвятилъ себя литературному труду. За первыми его произведеніями: «Pizarro» и «Die Spartaner», послѣдовалъ рядъ другихъ пьесъ, изъ которыхъ держались нѣсколько лѣтъ въ репертуарѣ: «Ludwig XI in Peronne», «Das böse Haus» и «Der Löwe von Kurdistan». Его «Nordlicht von Kazan» (Самозванецъ Пугачевъ) была въ 1830 г. передѣлана Карломъ Пфеффероммъ въ оперу. Въ 1832 году А. предпринялъ путешествіе въ Испанію. Здѣсь онъ близъ Валенсіи подвергся нападенію разбойниковъ и тяжело раненный былъ перевезенъ въ Валенсію, въ монастырь дель-Сидъ, гдѣ благодаря заботливому уходу выздоровѣлъ. Путешествіе это онъ описалъ въ «Humoristischen Pilgerfahrt nach





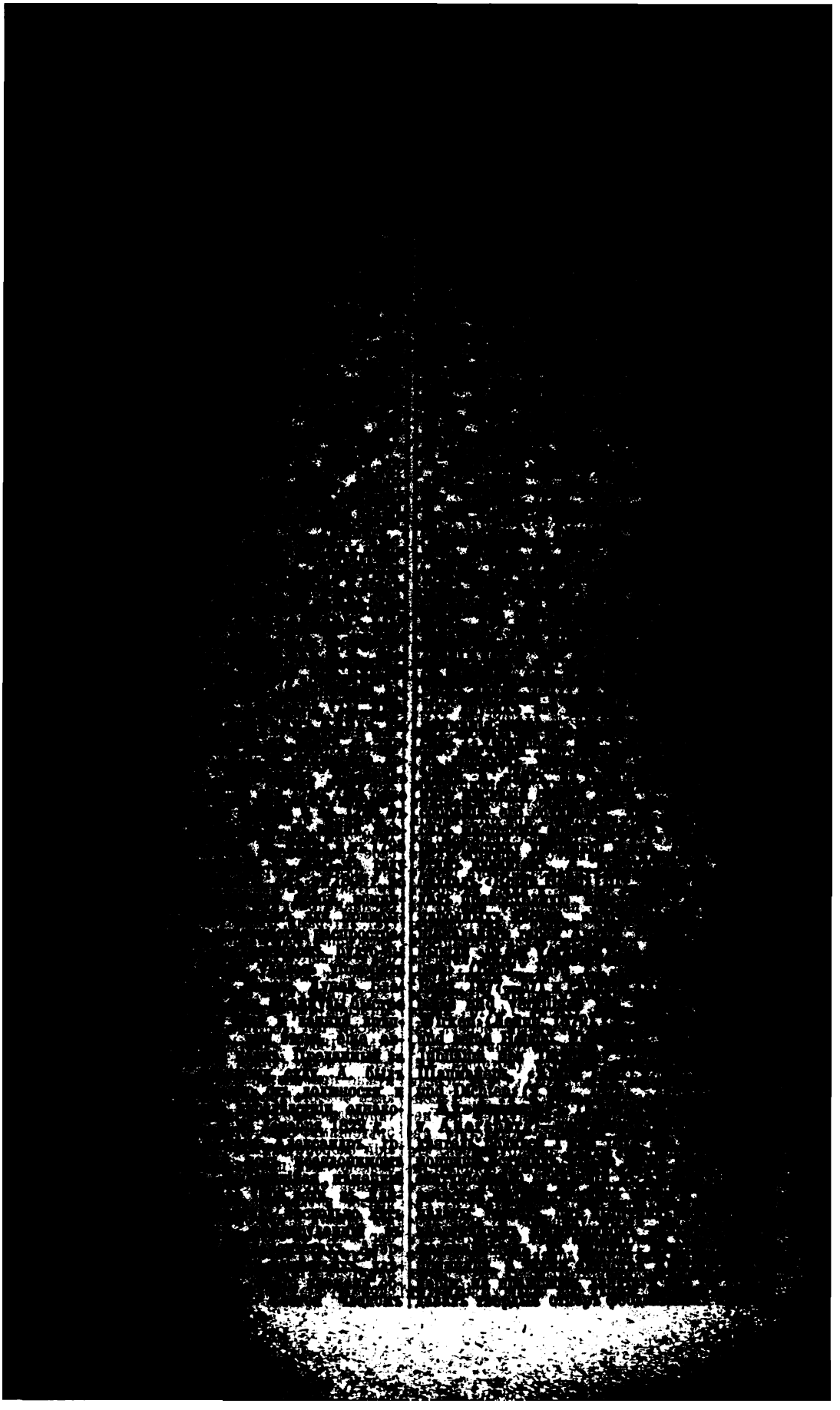
сіи, въ 1802 занималъ ту же должность въ Восточной Пруссіи, 1808 назначенъ обер-президентомъ Вост. и Западн. Пруссіи; когда-же должность обер-президента была упразднена, А. назначенъ президентомъ главнаго управленія В. Пруссіи, и въ 1811 г. возведенъ въ ландгофмейстеры Прусскаго королевства. Въ качествѣ куратора кенигсбергскаго университета, А. также оказалъ родной странѣ большія услуги. Въ 1824 г., вслѣдствіе разстроеннаго здоровья, вышелъ въ отставку и поселился въ своемъ помѣстьѣ Фауленъ, гдѣ и † 3 апр. 1833. Ср. Фохтъ (Voigt), «Beiträge zur Geschichte der Familie von A.» (Кенигсбергъ, 1824).

А. (Гансъ-Адольфъ, Auerswald), сынъ предъидущаго—прусск. генералъ; род. въ 1792; въ янв. 1813 поступилъ изъ кенигсбергскаго университета волонтеромъ въ прусск. войска, участвовалъ въ сраженіяхъ при Гросъ-Бэренъ, Денневицъ, Лейпцигѣ и въ походѣ въ Голландію; 1815 г., послѣ сраженія при Ватерлоо, поступилъ адъютантомъ къ Бюлову, а въ 1818 перешелъ въ генеральный штабъ, гдѣ въ 1831 г. произведенъ въ маіоры. Въ 1841 г., А. назначенъ полковникомъ литовскаго драгунскаго полка, а въ 1846 получилъ въ командованіе бригаду. Назначенный въ 1848 членомъ германскаго національнаго собранія, онъ занимался тамъ, преимущественно, военн. вопросами. По образу своихъ мыслей, онъ принадлежалъ въ этомъ собраніи къ правому центру. 18 сент. 1848 г., когда во Франкфуртѣ на Майнѣ начался уличный бой, А., поджидавшій гессенскія войска, выѣхалъ вмѣстѣ съ кн. Лихновскимъ за городскія ворота, встрѣтился тамъ съ толпою мятежниковъ и былъ убитъ наповалъ выстрѣломъ изъ пистолета.

Ауэрсвальдъ (Рудольфъ)—братъ предъидущаго; род. 1 сент. 1795 г.; 1807—10 воспитывался совмѣстно съ принцемъ Вильгельмомъ, впослѣдствіи имп. германскимъ, 1811 вступилъ въ кенигсбергскій университетъ, но черезъ годъ оставилъ его для военной службы. Вмѣстѣ съ своимъ полкомъ участвовалъ въ войнахъ съ Россіей и Франціей. Во время польскаго возстанія онъ управлялъ въ качествѣ комиссара Мемельскимъ округомъ и обнаружилъ при этомъ много такта и гуманности. Съ 1837 участвовалъ въ ландтагѣ Прусской провинціи въ качествѣ депутата и замѣстителя ландтагсмаршала, 1842 выбранъ членомъ соединеннаго сейма въ Берлинѣ. А. занималъ различныя административныя должности; когда же, въ іюнѣ 1848, министерство Кампгаузена подало въ отставку, онъ сталъ во главѣ новаго кабинета, въ которомъ занималъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ. Одновременно съ этимъ онъ былъ выбранъ депутатомъ въ прусское національное собраніе во Франкфуртѣ на Одерѣ. Принятіе палатой предложенія Штейна, касавшагося арміи, заставило А. вмѣстѣ съ другими членами кабинета подать въ отставку; А. сохранилъ, однако, званіе депутата собранія, въ которомъ вотировалъ вмѣстѣ съ правой. Въ 1849 А. выбранъ членомъ первой прусской палаты и въ сессію 1849—50 былъ ея президентомъ. Съ 1851 жилъ вдали отъ политической арены, на которую выступилъ вновь только въ 1858, когда принцъ-регентъ-назначилъ его министромъ безъ портфеля въ министерство «новой эры». Участіе въ реорганизаціи арміи, предпринятой безъ согласія палаты, привело къ паденію кабинета. По выборамъ 1861 г. парламентское большинство оказалось на сторонѣ прогрессистовъ и либеральное министерство Шверина-Ауэрсвальда вынуждено было въ мартѣ 1862 подать въ отставку. А. былъ назначенъ обер-бургграфомъ Маріенбурга, но утратилъ съ этого времени всякое политическое вліяніе. † 15 іюня 1866 въ Берлинѣ.

Ауэрсвальдъ (Альфредъ)—младшій братъ предъидущаго; родился 1797 г., вступилъ 1815 въ кенигсбергскій университетъ, но вскорѣ оставилъ его, чтобы въ качествѣ волонтера принять участіе въ войнѣ за независимость, по окончаніи которой вернулся въ университетъ и участвовалъ въ устройствѣ студенческихъ обществъ. Съ 1819—24 состоялъ на государственной службѣ. Въ качествѣ политическаго дѣятеля, заявилъ себя впервые въ собраніи прусскихъ провинціальныхъ штатовъ, гдѣ въ 1840 выступилъ съ предложеніемъ о созваніи обѣщаннаго въ 1815 государственнаго сейма. На соединенномъ ландтагѣ 1847 А. энергично отстаивалъ конституціонный образъ правленія; мартовская революція 1848, осуществивъ это требованіе, пошла однако-же въ этомъ направленіи далѣе, нежели этого желали А. и его единомышленники, къ которымъ король обратился для составленія министерства; членами составленнаго Кампгаузеномъ министерства были А., Арнимъ, Шверинъ и др. Вслѣдствіе враждебнаго кабинету настроенія національнаго собранія, онъ подалъ 14 іюня 1848 въ отставку; А. занялъ мѣсто въ палатѣ и вотировалъ съ правымъ центромъ. Онъ настойчиво боролся противъ демократическаго большинства и вмѣстѣ съ другими членами правой оставилъ палату (9 нояб.), когда оно, не смотря на объявленіе короля о распущеніи палаты, рѣшило не прекращать своихъ засѣданій. Съ 1849 А. состоялъ членомъ второй палаты, гдѣ былъ выбранъ первымъ вице-президентомъ. Въ этой палатѣ, въ которой вслѣдствіе новаго избирательнаго закона, демократическій элементъ совершенно отсутствовалъ, А. вотировалъ съ конституціонной лѣвой и поддерживалъ объединительную политику Радовица. Когда послѣдній уступилъ мѣсто Мантейфелю, А. энергично противодѣйствовалъ политикѣ новаго министерства; † 3 іюля 1870 года.

Ауэршперги—старинная и многочисленная австрійская фамилія, переселившаяся, какъ полагаютъ, во 2-й половинѣ II в. въ Крайну и построившая тамъ родовой замокъ А.; родоначальникомъ этой семьи называютъ Адольфа А. (упоминается уже въ 1067). Энгельгардъ А. († 1466) получилъ отъ имп. Фридриха III въ 1463 титулъ потомственнаго ландмаршала и кеммерера Крайны и Виндской области, переходящій къ старшему въ родѣ. При 2 сыновьяхъ его, Панкратіи и Фольрадѣ, родъ Ауэршперговъ распался на 2 существующія и понынѣ главныя линіи. Старшая, Панкратіевская линія, возведенная 1531 г. въ баронское, 1630 г. въ графское и 1791 г. въ княжеское достоинство, въ свою очередь раздѣи



ніямъ чешскихъ крупныхъ землевладѣльцевъ. Когда намѣстникъ Богеміи съ согласія министерства Бельькреди возбудилъ вопросъ о незаконности рейхсрата, А., вмѣстѣ со своими единомышленниками-либералами, оставилъ чешскій ландтагъ и вернулся туда только послѣ паденія министерства (7 февр. 1867). Въ качествѣ президента палаты господъ, А. сначала поддерживалъ примирительную политику гр. Бейста; но въ 1868 г., во главѣ такъ наз. мѣщанскаго министерства, онъ уже боролся съ федералистическими стремленіями Бейста; когда-же послѣдній, помимо министерства, по собственному почину, вступилъ въ переговоры съ вождями чеховъ, онъ оставилъ свой постъ (сент. 1868). Когда министерство Потоцкаго сдѣлало попытку ослабить либеральную партію чешскаго ландтага посредствомъ избирательныхъ маневровъ, А. выступилъ противъ него со всею силою горячаго, непоколебимаго убѣжденія. Такого-же убѣжденнаго противника встрѣтило въ немъ и министерство Гогенварт-Шеффле и только, смѣнившее послѣднее, либеральное министерство Адольфа Ауэршперга нашло въ немъ сильную поддержку. Съ 1871—1879 А. занималъ вновь мѣсто президента палаты господъ.

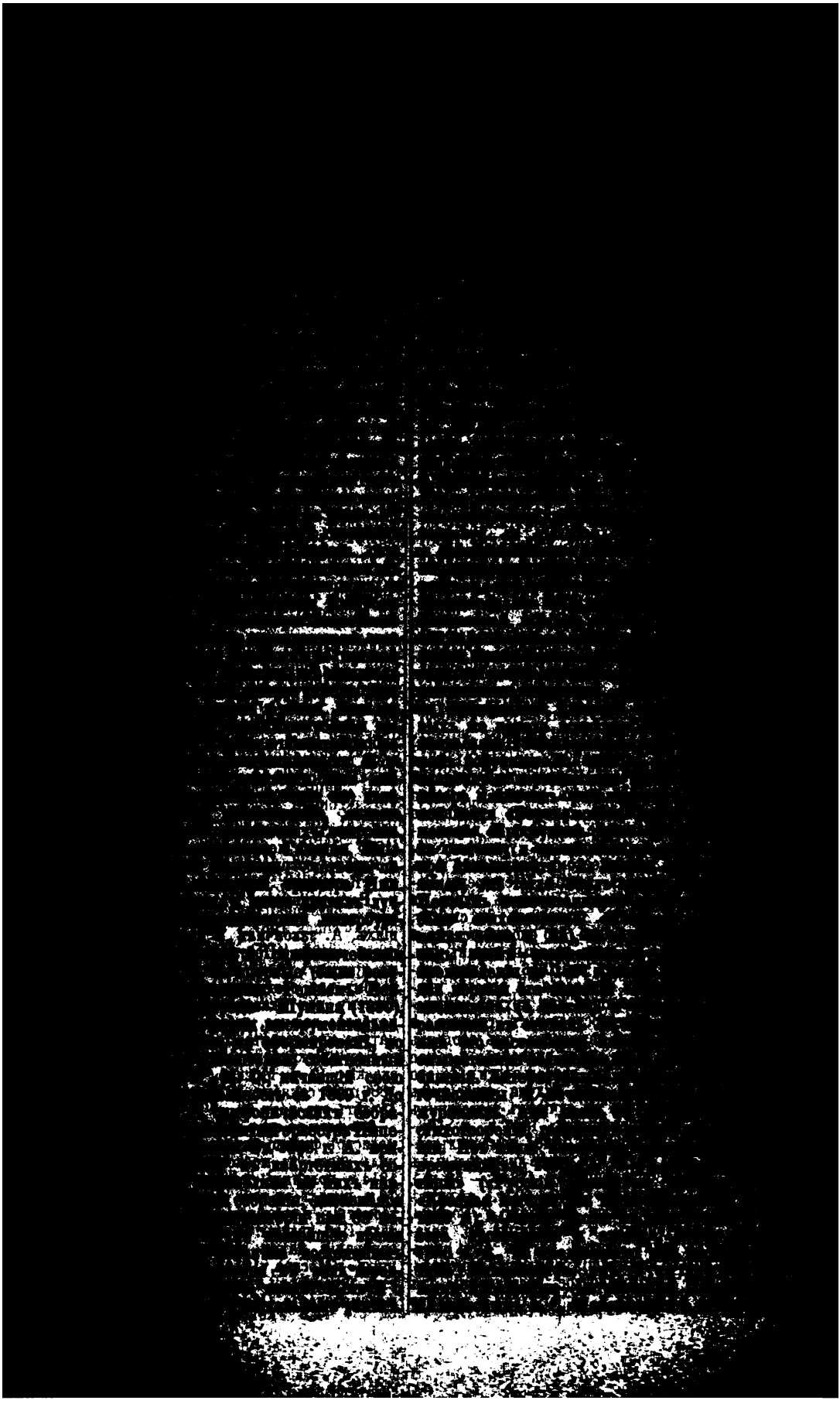
А. (Адольфъ)—братъ предъидущаго; род. въ 1821, началъ свою политическую дѣятельность съ 1867 г., когда былъ избранъ въ чешскій ландтагъ, гдѣ вскорѣ назначенъ ландтагмаршаломъ. Послѣ паденія (въ 1871 г.) министерства Гогенварта, онъ сталъ во главѣ новаго кабинета и провелъ законы объ избирательной реформѣ и преобразованіи высшаго судебнаго управленія; въ 1879 вышелъ въ отставку и † 5 января 1885 г.

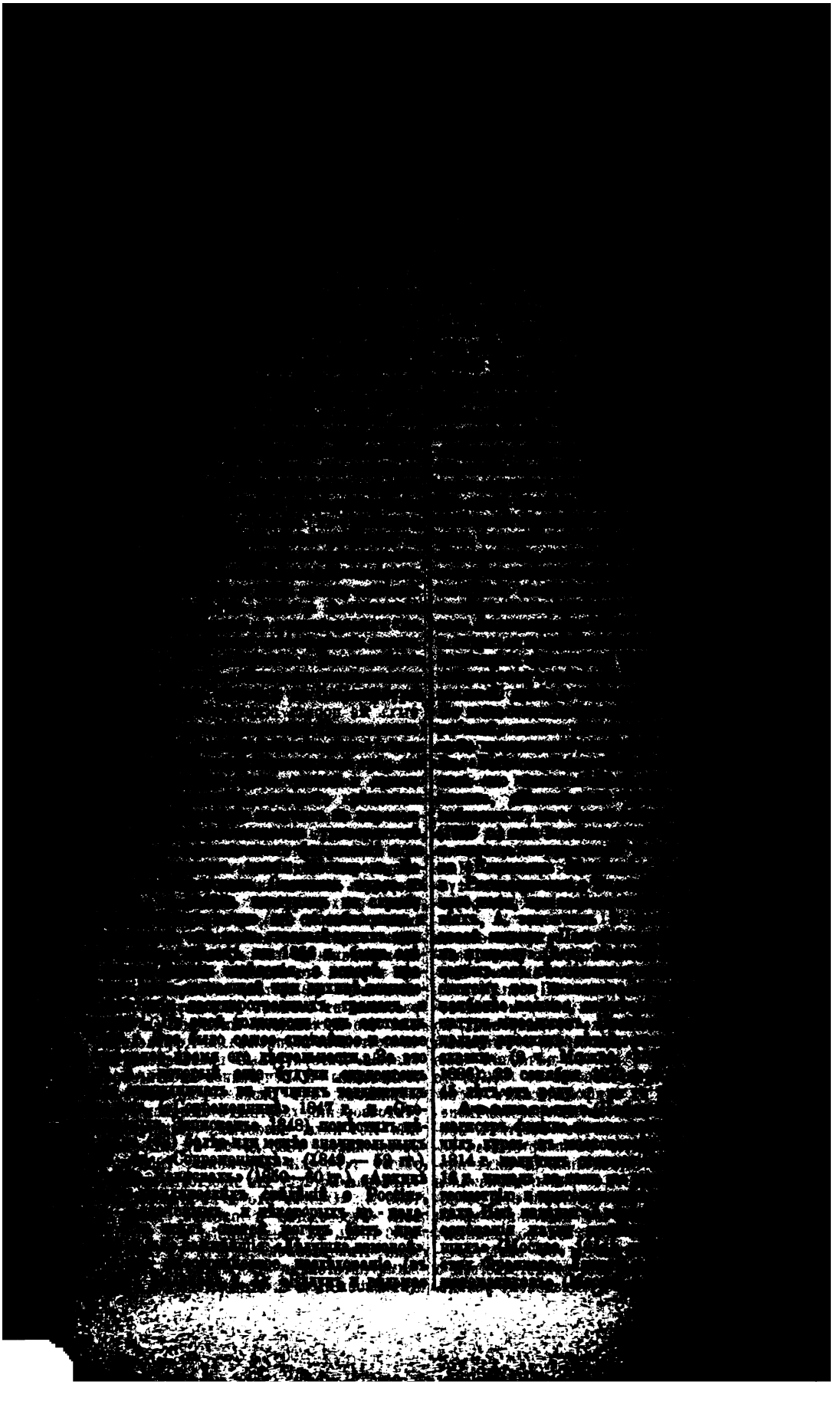
Ауэрштедтъ—деревня въ Прусск. Саксоніи (Мерзебургскаго округа), на ручьѣ Эмсъ; пріобрѣла извѣстность вслѣдствіе сраженія 14 окт. 1806 между пруссаками и французами, происходившаго одновременно со сраженіемъ подъ Іеной (см. это сл.). 13 окт., при отступленіи отъ Веймара къ Галле, главная прусская армія (48000), подъ начальствомъ принца Карла Брауншвейгскаго, выступила съ мѣста своего расположенія очень поздно и лишь вечеромъ дошла до А., такъ что переправу черезъ р. Заалу, у Кёзена, уже нельзя было занять. Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ прусск. главной квартирѣ вовсе не подозрѣвали близости франц. корпуса Даву (30000). Вслѣдствіе этого послѣднему представилась возможность занять Кёзенскую переправу, а раннимъ утромъ 14-го числа взобраться на обрывистый лѣвый берегъ Заалы. Когда пруссаки, имѣя въ головѣ конницу Блюхера и дивизію Шметау (которыя выступили изъ А. въ 6 ч. утра), стали среди густаго тумана приближаться къ д. Гасенгаузенъ, то очень скоро наткнулись на непріятельскія войска, причемъ, вслѣдствіе нѣсколькихъ отбитыхъ атакъ, обнаружилось, что передъ ними стоятъ главныя силы непріятеля. Только около 9 ч. утра, по прибытіи дивизіи Вартенслебена, пруссаки повели атаку на Гасенгаузенъ, но, послѣ упорнаго и кровопролитнаго боя, принуждены были отказаться отъ намѣренія овладѣть этою деревнею. Въ самомъ началѣ сраженія непріятельскимъ выстрѣломъ пробило герцогу Карлу оба глаза, а Шметау былъ смертельно раненъ. При неимѣніи общаго начальника, прусскія войска дѣйствовали разрозненно; всѣ атаки ихъ были отбиваемы французами, къ которымъ, между тѣмъ, подошло подкрѣпленіе. Наконецъ, когда обоимъ флангамъ пруссаковъ стала угрожать опасность и въ зарядахъ оказался недостатокъ,—они стали отступать, не смотря на то, что къ нимъ подошла цѣлая дивизія и они могли располагать еще болѣе, чѣмъ 12-ю свѣжими баталіонами. До Бютштедта отступленіе совершалось въ порядкѣ, но тамъ, при встрѣчѣ съ обломками Іенской арміи, разстройство сдѣлалось всеобщимъ. Въ сраженіи при А. пруссаки потеряли одними офицерами 47 убитыхъ и 221 раненыхъ; изъ ихъ пѣхоты, участвовавшей въ бою, почти половина выбыла изъ строя. Уронъ французовъ доходилъ до 7000 ч., изъ нихъ 271 офицеровъ.

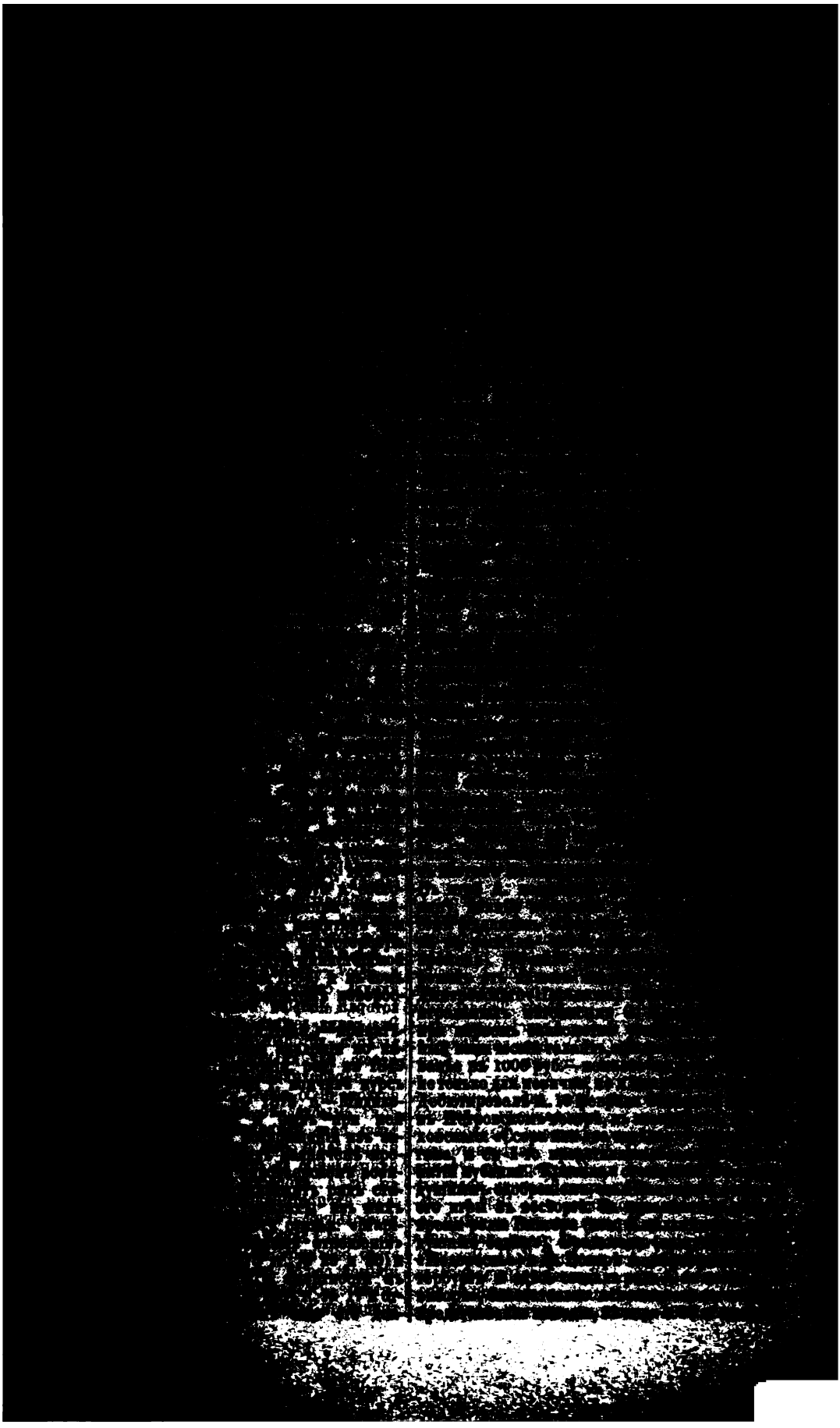
Ауэрштедтъ—герцогъ, см. Даву.

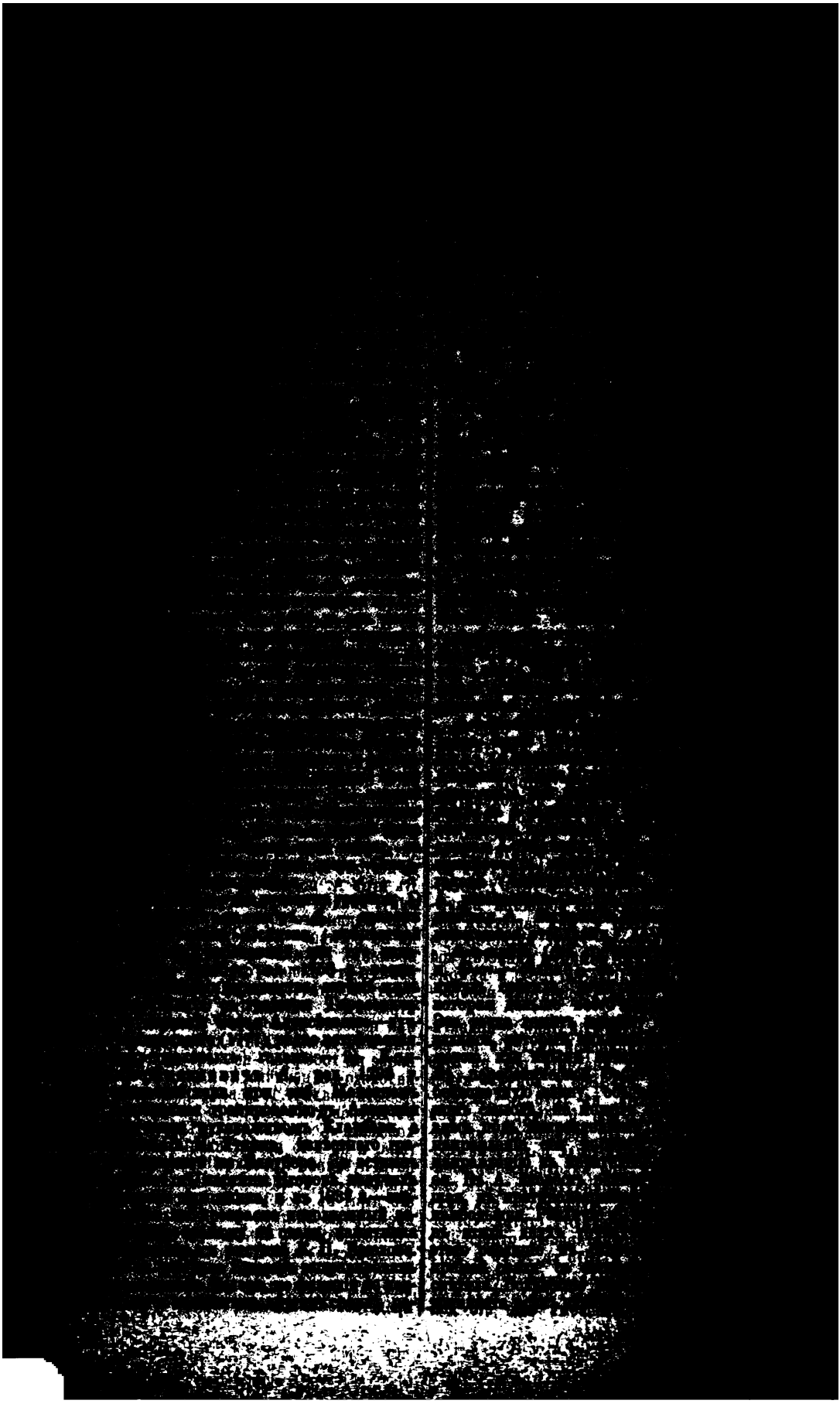
Ауэръ (Алоизій фон-Вельсбахъ, Auer), род. 1813 въ Вельсѣ, учился въ мѣстной типографіи печатному дѣлу, и служилъ наборщикомъ, корректоромъ и факторомъ; свободное время посвящалъ изученію языковъ, особенно новыхъ, и достигъ въ этомъ такихъ значительныхъ результатовъ, что въ 1835—1836 могъ съ успѣхомъ подвергнуться оффиціальному испытанію при вѣнскомъ университетѣ на званіе учителя. Въ 1837 былъ назначенъ учителемъ итальянскаго языка въ Линцѣ, въ коллегіумѣ и лицеѣ. Въ 1839 А. совершилъ путешествіе по Германіи, Швейцаріи, Франціи и Англіи, изучая вездѣ типографскія и связанныя съ послѣдними учрежденія. По возвращеніи на родину, въ 1841 назначенъ директоромъ императорской придворной и государств. типографіи. Подъ его управленіемъ типографія вскорѣ сдѣлалась однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ учрежденій этого рода. А. былъ также долгое время директоромъ Шлегельмюльской фабрики рисовой бумаги въ Глогницѣ и импер. фарфороваго завода. Въ 1860 онъ возведенъ въ потомственное дворянское достоинство; въ 1864 оставилъ управленіе госуд. типографіей и умеръ 10 іюля 1869, въ Вѣнѣ. Изъ его сочиненій главныя: «Sprachenhalle oder das Vaterunser in 608 Sprachen» (лат. литерами, Вѣна, 1844); «Vaterunser in 206 Sprachen», (готич. лит. Вѣна, 1867); «Typenschau des gesammten Erdkreises» (Вѣна, 1845); «Grammatischer Atlas oder theoretisch-tabellarische Darstellung aller nach Stämmen geordneten Sprachen des Erdkreises» (Вѣна, 1854); «Geschichte der K. K. Hof-und-Staatsdruckerei» (Вѣна, 1851); «Die Entdeckung des Naturselbstdrucks» (Вѣна, 1856). Къ заслугамъ А. нужно прибавить, что ему удалось обогатить, какъ область графическихъ искусствъ, такъ и типографское дѣло многими полезными изобрѣтеніями; сюда принадлежатъ: автоматическій скоропечатный станокъ, автоматическій безконечный прессъ для печатанія съ мѣдныхъ клише, обработка мансовыхъ волоконъ для пряжи и тканья, оческовъ для приготовленія бумаги и др. Ср. «Beiträge zur Geschichte der Auer» (2-ое изд., Вѣна, 1862).

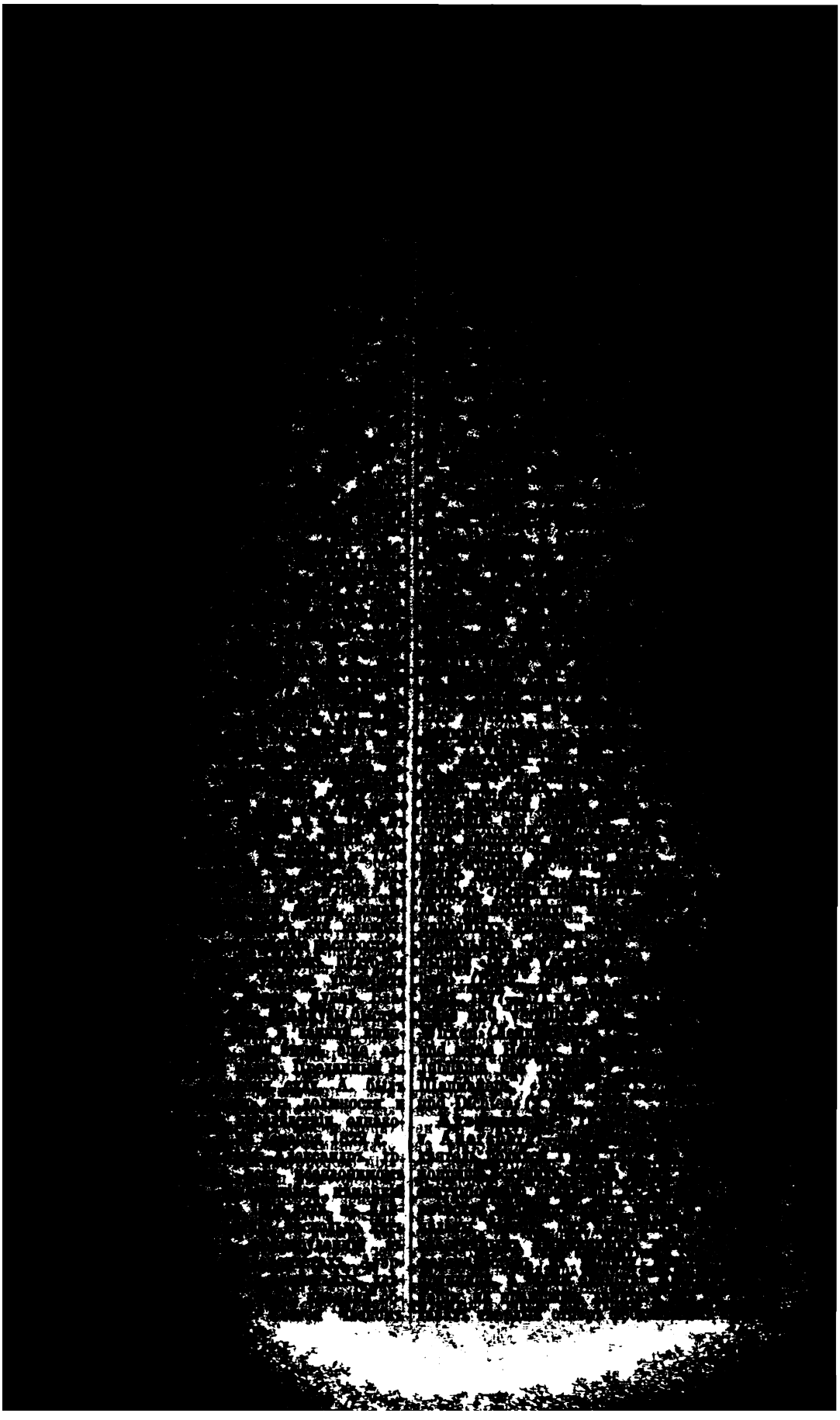
Ауэръ (Леопольдъ)—извѣстный скрипачъ-виртуозъ и профессоръ въ петербургской консерваторіи; род. въ Беспремѣ, въ Венгріи,





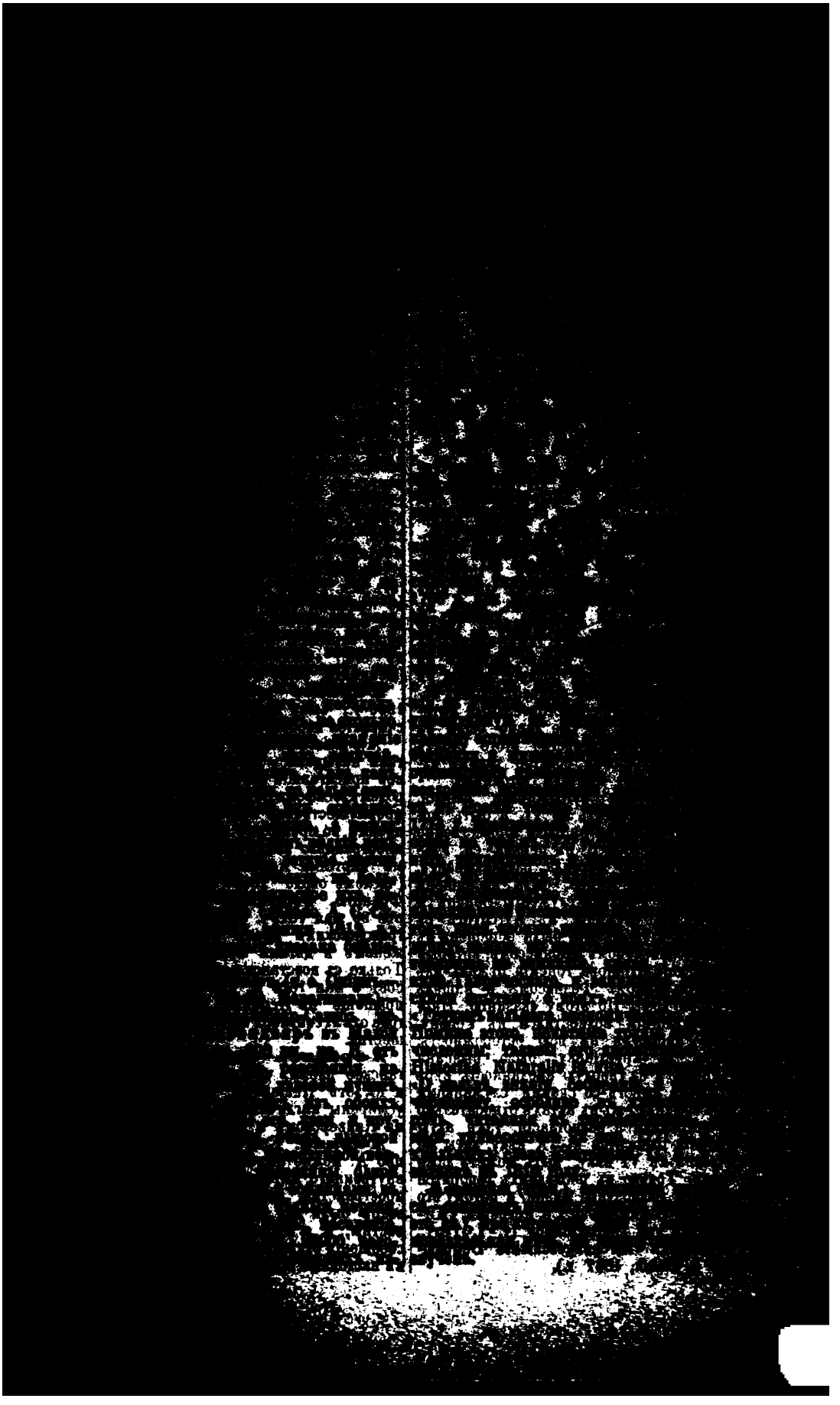


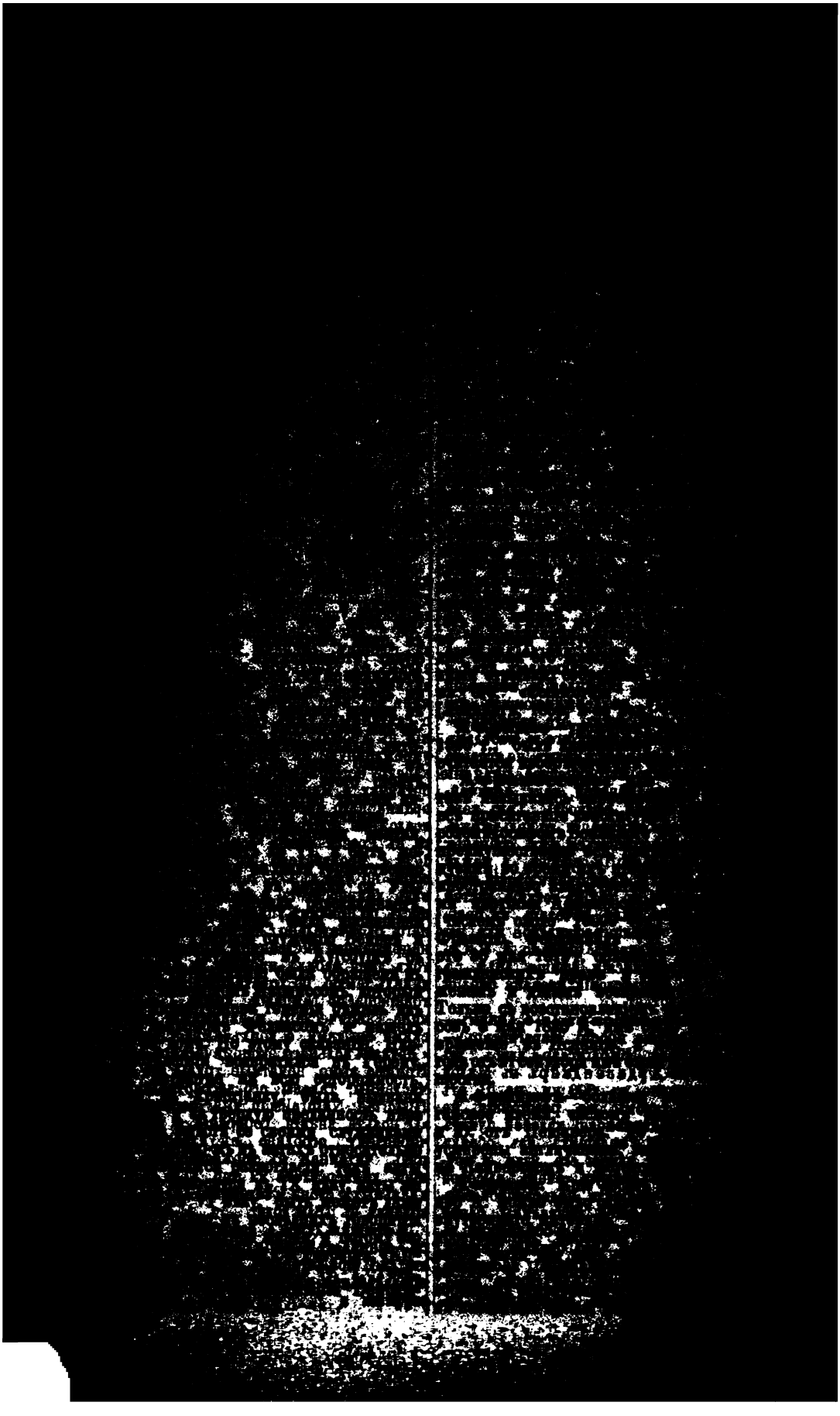


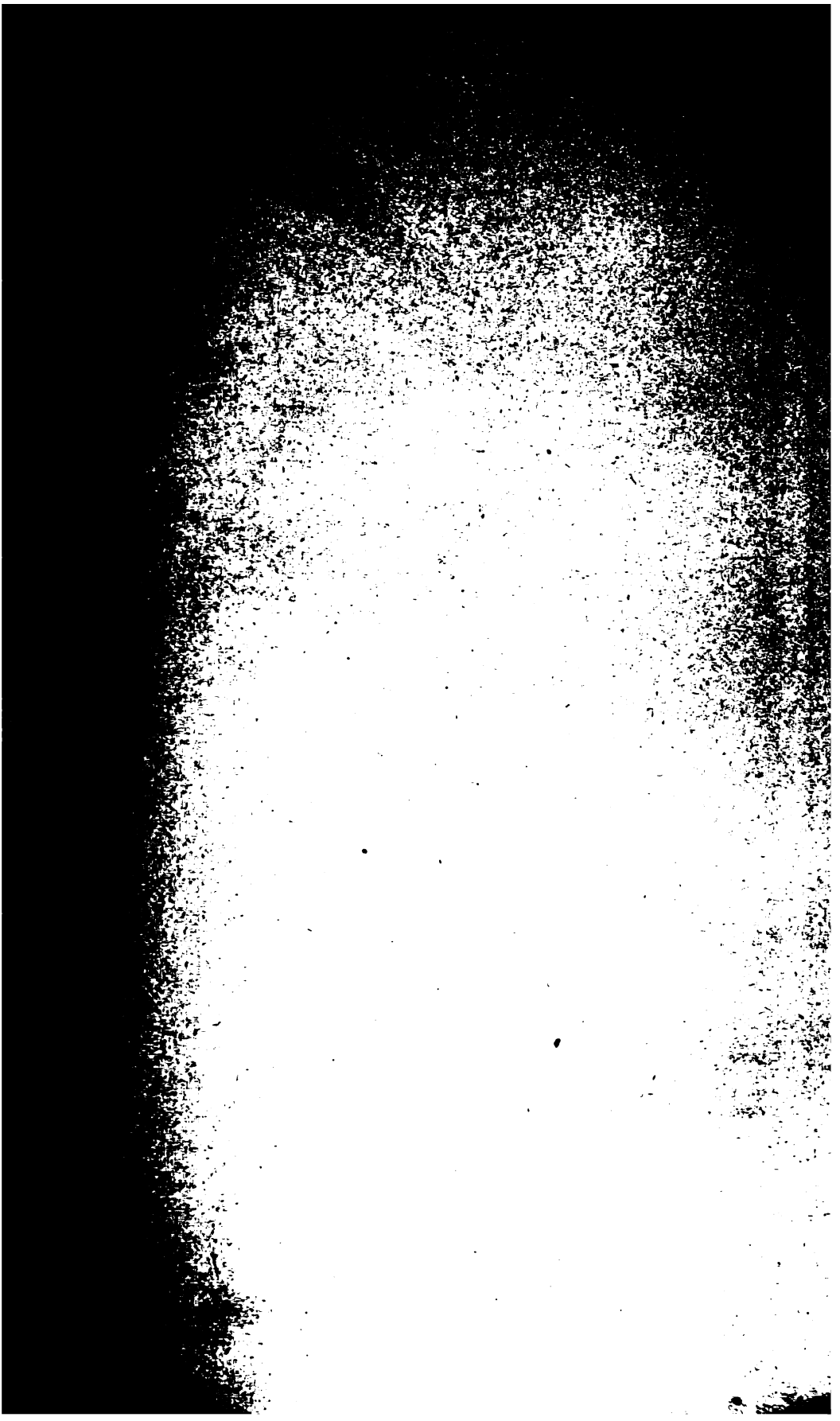


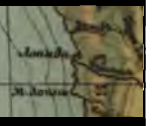
всего А-ми начали пользоваться во Франціи, гдѣ уже въ 1407 и 1417 гг. было воспрещено расклеиваніе нарушающихъ общественный порядокъ объявленій и пасквилей, а въ 1589 г. эдиктомъ Франциска I вводится обнародованіе ордонансовъ путемъ объявленій. Вмѣстѣ съ распространеніемъ афишнаго способа обнародованія на Западѣ возникаетъ цѣлый рядъ полицейскихъ распоряженій, вылившихся въ такъ называемое афишное право (droit d'affichage), имѣющее цѣлью воспрепятствовать распространенію вредныхъ и опасныхъ объявленій и защищать закономѣрныя—отъ оскорбленія и уничтоженія. Къ числу средствъ, содѣйствующихъ достиженію указанной цѣли относятся: 1) цензура объявленій полицейскими учрежденіями, 2) введеніе особыхъ афишеровъ (для Парижа съ 1722 г.), распространявшихъ только властью разрѣшенныя А., 3) требованіе выставлять на А. адресъ и названіе типографіи, въ которой онѣ печатались, и перечислить карательныя мѣры за срываніе законныхъ А., 4) судебное преслѣдованіе за вывѣшиваніе объявленій, въ которыхъ заключаются пасквили и оскорбленія частныхъ лицъ или властей, или же оскорбленія общественной нравственности, призывъ къ неповиновенію властямъ и т. п. (О порядкѣ и правилахъ, практикуемыхъ у насъ, частныхъ, торговыхъ, административныхъ и судебныхъ объявленій — см. Объявленія). Въ Парижѣ и др. городахъ нѣкоторые торговцы ввели ходячія афиши (affiches ambulantes ou—hommes-affiches)—это разодѣтые въ пестрыхъ костюмахъ афишеры, носящіе впереди и позади себя доски, на которыхъ наклеены афиши.

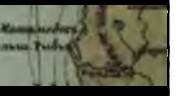
Афиша въ театральномъ дѣлѣ—вѣстникъ жизни театра; онѣ существовали во всѣ времена. Изобрѣтеніе ихъ, какъ и вообще А. новаго времени, приписываютъ испанскому поэту Козьмѣ д'Овіедо, предшественнику Сервантеса, но врядъ-ли это справедливо, такъ какъ театральныя А. найдены при раскопкахъ Помпеи, да и по многимъ другимъ даннымъ можно полагать, что римлянамъ театральныя афиши были извѣстны. Въ средніе вѣка театральную А. замѣняетъ глашатай и барабанный бой. Какъ постоянное театральное извѣщеніе, А. явилась впервые въ Парижѣ со временъ революціи 1789 г., а до того времени ихъ замѣняли pancarte—вывѣшенное у дверей театра объявленіе о спектаклѣ, шутовскія объявленія съ подмостковъ театра, выставленіе картинъ, изображающихъ содержаніе представленія, какъ это до сихъ поръ практикуется въ народныхъ балаганахъ и т. п. На первыхъ А. не выставлялись имена авторовъ и актеровъ, а говорилось вообще, отъ имени актеровъ, что «ихъ поэтъ разработалъ превосходный сюжетъ» и даже еще въ 40-хъ годахъ во Франціи на А. расписывались панегирики искусству артистовъ, нерѣдко для завлеченія публики описывалась красота и костюмы участвующихъ актеровъ, и заканчивалась А. просьбой, чтобы почтеннѣйшая публика поспѣшила брать мѣста въ театрѣ. А. иногда выходили въ стихахъ. Въ XVIII вѣкѣ афиши разныхъ театровъ отличались цвѣтомъ бумаги, на которой печатались. Выставлять на А. имена авторовъ и актеровъ теперь обязательно; еще въ 1789 г. актеры просили парижскаго мэра разрѣшить имъ не выставлять на афишахъ именъ актеровъ, какъ это дѣлалось раньше, въ виду являющихся для нихъ неудобствъ и затрудненій при замѣнѣ одного актера другимъ, но въ этой просьбѣ имъ было отказано. Теперь въ Парижѣ право расклейки театральныхъ А. арендуется и сосредоточно, какъ и печатаніе ихъ, въ однѣхъ рукахъ. Расклейка производится рано утромъ во всѣхъ частяхъ города на особыхъ колоннахъ—colonnes-affiches, во множествѣ расположенныхъ по городу. Кромѣ того подробности о спектакляхъ вмѣстѣ съ именами дѣйствующихъ лицъ и пр. помѣщаются въ особыхъ театральныхъ и общихъ газетахъ. У насъ до 30-хъ годовъ, помимо театральныхъ А., выходившихъ какъ особое изданіе, во всѣхъ столичныхъ театрахъ существовалъ обычай со сцены возвѣщать публику о предстоящихъ спектакляхъ (см. Анонсъ). Право печатанія театральныхъ А. въ столицахъ составляетъ монополію министерства двора, такъ какъ главные театры въ Петербургѣ и Москвѣ—Императорскіе. Не смотря на то, что монополія театральныхъ представленій дирекціи Императорскихъ театровъ уже прекратилась (существовала съ 12 іюня 1783 г. по 19-е марта 1883 г.), право печатанія А. въ столицахъ до послѣдняго времени отдавалось въ аренду; нынѣ же театр. А. печатаются въ типографіи департамента удѣловъ, при казенной администраціи дѣла. Монополія театр. А. придумана въ началѣ нынѣшняго столѣтія актеромъ русской драматической труппы Рыкаловымъ. Изъ собранія А., имѣющагося въ императ. Публичной библіотекѣ, видно, что уже въ 1812 г. существовала подписка на полученіе А. «со взносомъ десяти руб.» въ годъ. Предложеніе Рыкалова состояло въ томъ, что онъ принимаетъ на себя печатаніе всѣхъ вообще А. и исправное ихъ доставленіе публикѣ, а также печатаніе разныхъ объявленій, театральныхъ и маскарадныхъ билетовъ, программъ и т. п., безъ всякой отъ дирекціи платы, причемъ обязывался на свой счетъ содержать разносчиковъ А.—за что долженъ былъ вносить ежегодно въ пользу дирекціи 5000 руб. За этотъ взносъ и за принимаемыя на себя обязательства, Рыкаловъ просилъ единственнаго позволенія—брать съ подписчиковъ на А. по 10 руб. съ каждаго въ годъ въ свою пользу. А. эти печатались въ театральной типографіи на цѣльномъ листѣ, куда входили объявленія о театрахъ—русскомъ, нѣмецкомъ и французскомъ. Право арендатора театральныхъ А. разсылать вмѣстѣ съ ними и извѣщенія о всякихъ другихъ зрѣлищахъ въ столицѣ было злоупотребленіемъ такимъ же, какимъ представлялось печатаніе объявленій только въ нѣкоторыхъ избранныхъ газетахъ. Расклейка театральныхъ А. по городу въ столицахъ запрещена. Афиши вывѣшиваются только у театровъ, а свѣдѣнія о спектакляхъ публикуются въ газетахъ. Разрѣшеніе печатать всякаго рода А. возлагается на мѣстныя полицейскія начальства (Полн. Соб. Зак., 1865, № 41988), въ столицахъ и градоначальствахъ—на градоначальника, въ уѣздѣ—на исправника, въ городѣ—на полиціймейстера. Три копіи со старыхъ А.

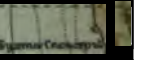












Объясненіе высотъ:

- Выше 1000 метровъ надъ уровнемъ океана.
- Отъ 1000 до 2000 м.
- — 500 — 1000 —
- — 200 — 500 —
- — 0 — 200 —
- Ниже уровня океана.

Цифры около названій означаютъ

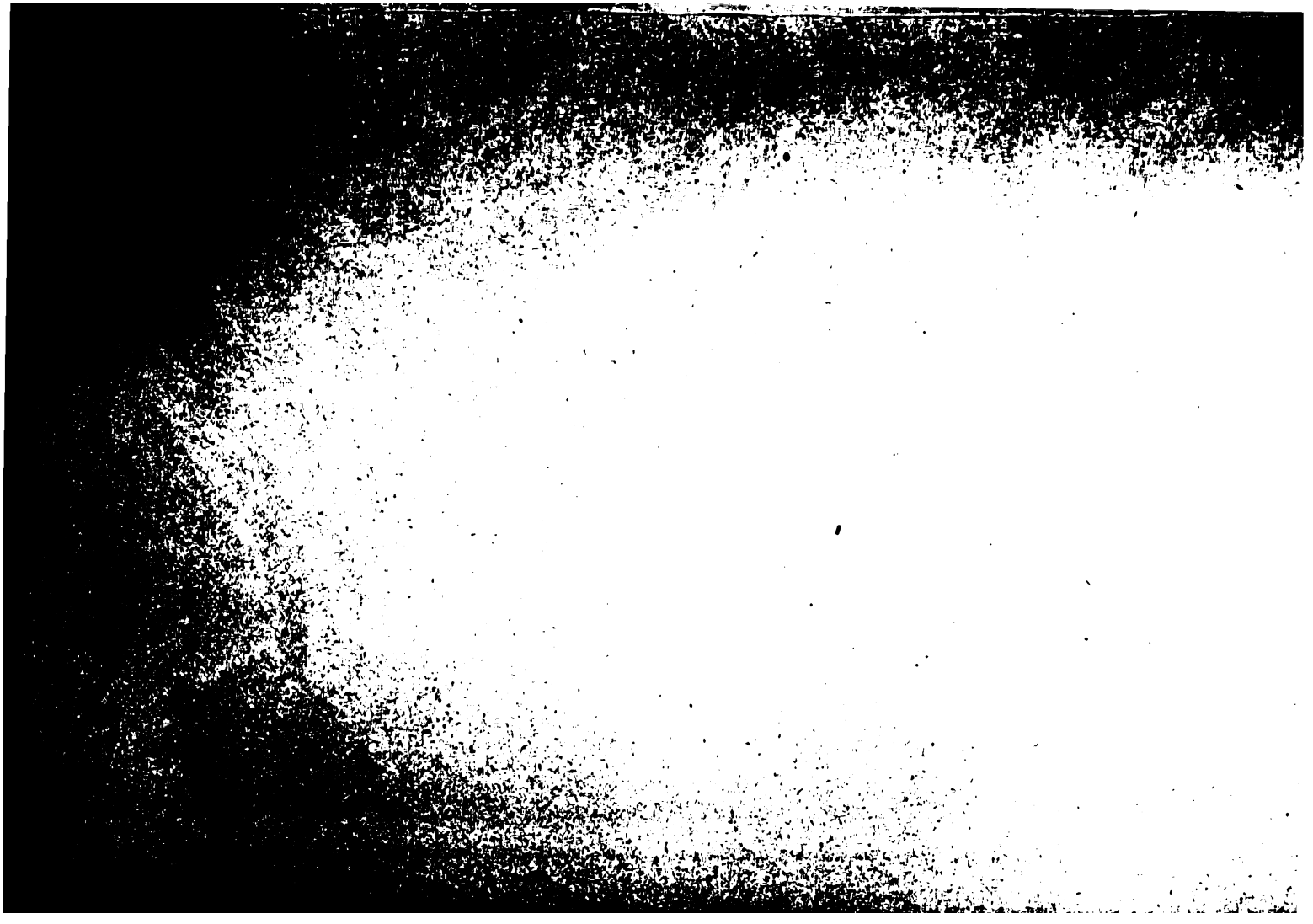
Масштабъ

Ефратъ

КАРТА АФРИКИ.

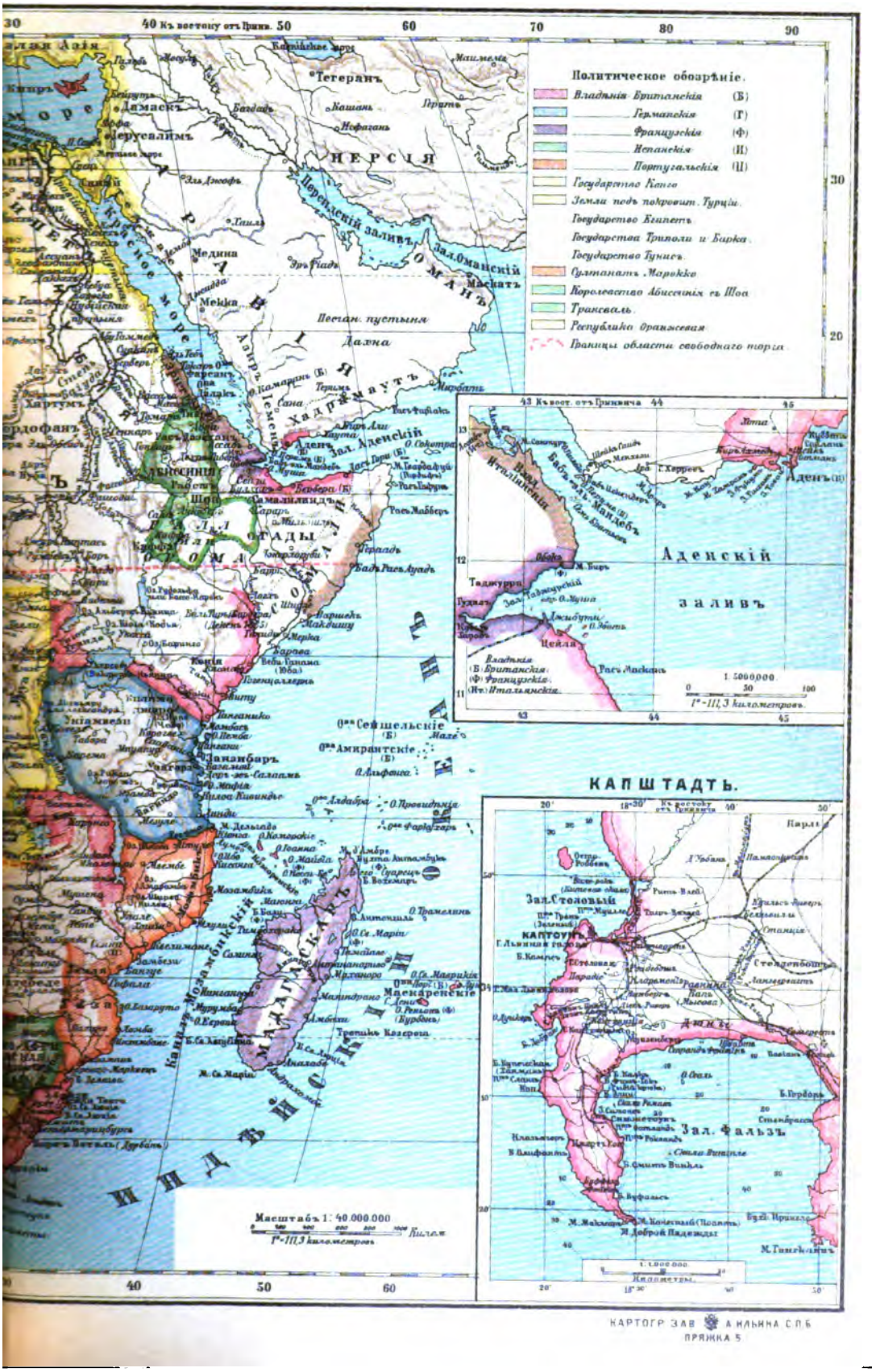
Инст. А. Ильина СПБ

Къ статьѣ Африка.

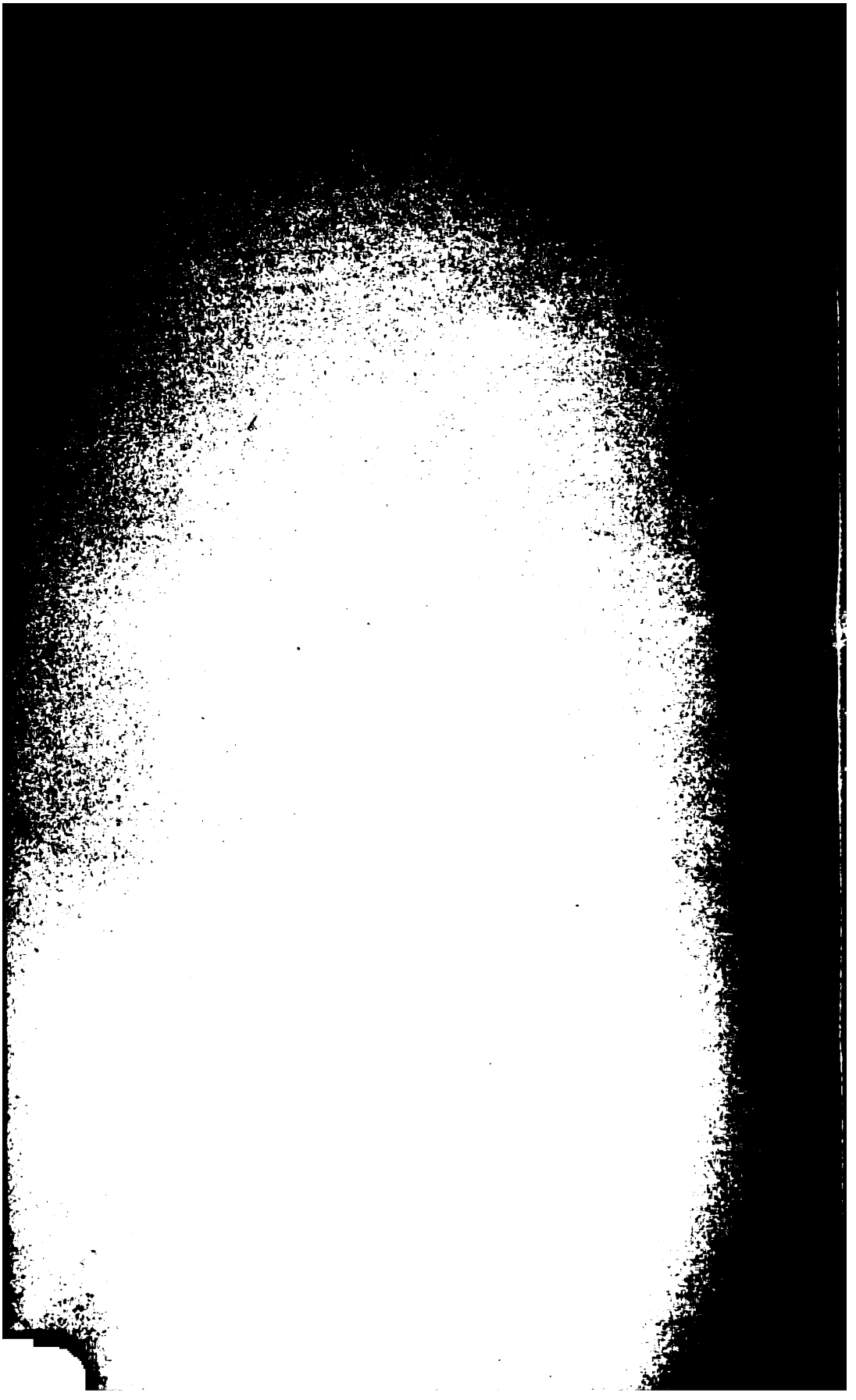


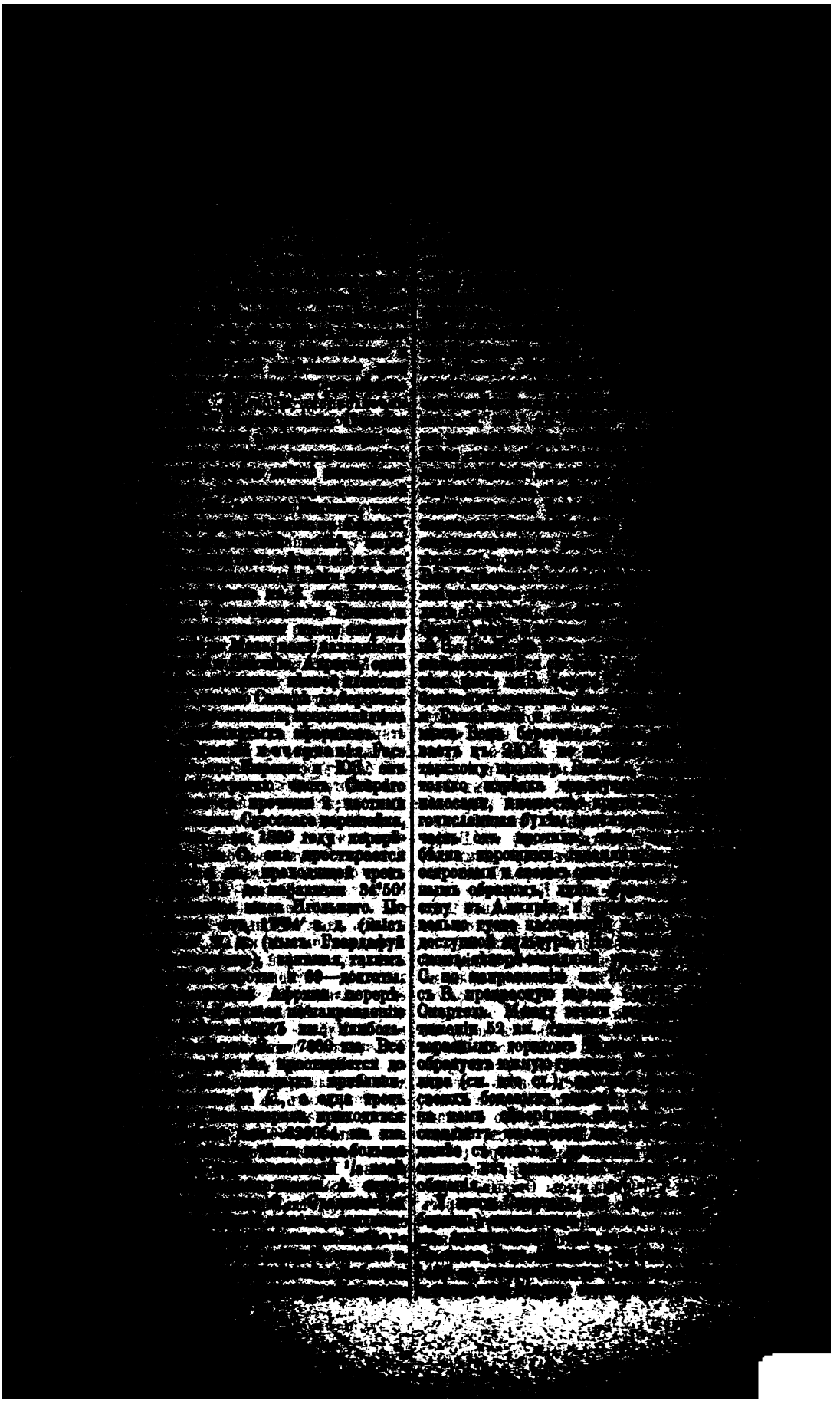
Брокгауза и Ефрона Энц. Словарь.

ИКА.



КАРТОГР. ЗАВ. А. ИЛЬИНА С.П.Б.
ПРЯЖКА 5

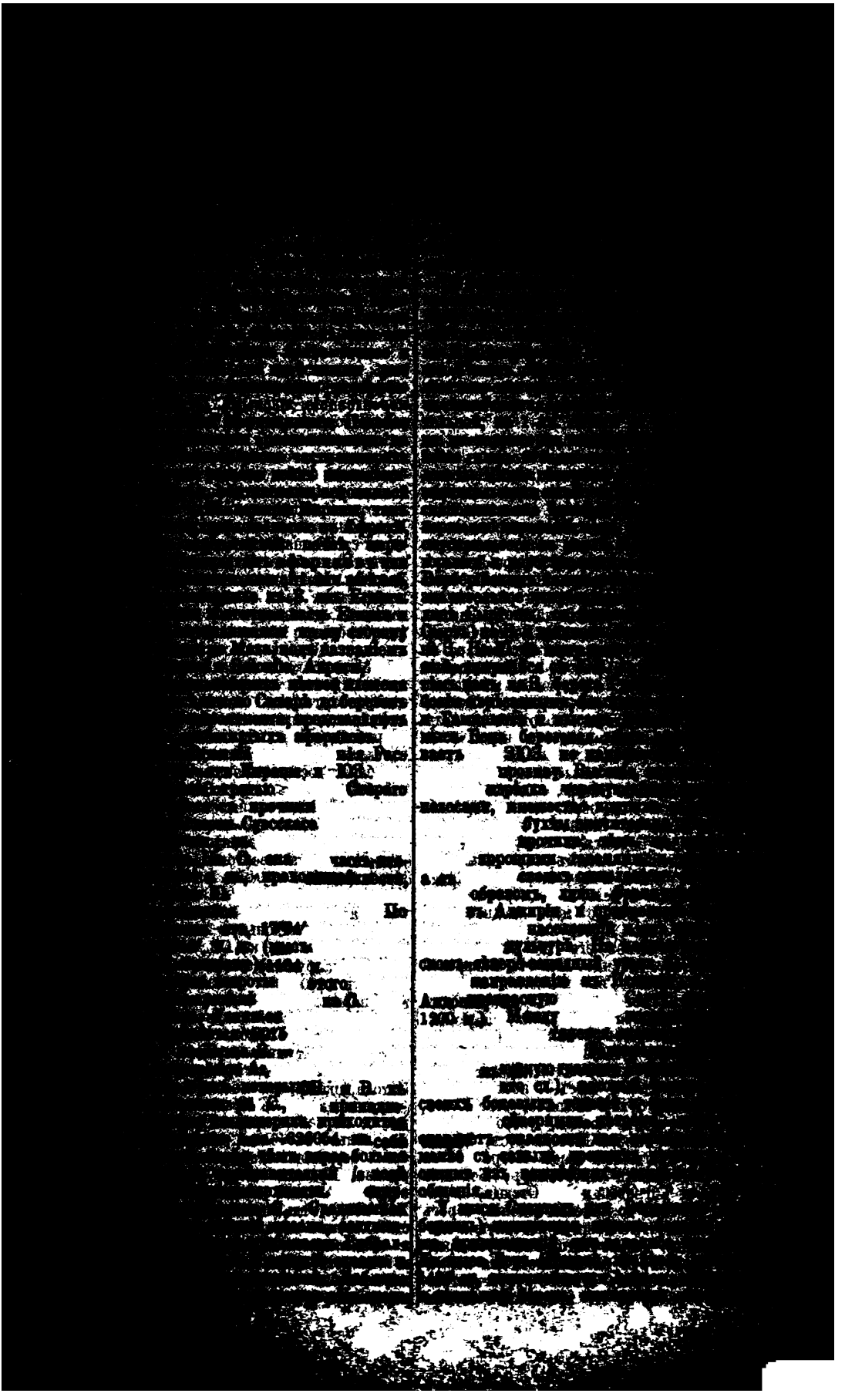




марокк. торговыхъ городовъ. Прямо къ Ю. отъ мыса Геръ онъ образуетъ прекрасную гавань Агадиръ и остается затѣмъ гористымъ до мыса Нунъ. Между Нуномъ и Сенегаломъ, на протяженіи 12 градусовъ широты, тянется Сахара, доходящая до морскаго берега, лишеннаго всякихъ гаваней, вслѣдствіе множества подводныхъ камней. Прилегающая къ этой береговой полосѣ часть океана, весьма опасная, благодаря своимъ частымъ штилямъ и теченію съ С. на Ю., называется Темнымъ моремъ. Въ средніе вѣка долгое время здѣсь считался неприступнымъ мысъ Боядоръ. Далѣе на З. выдается мысъ Бланко или Бѣлый, къ которому съ Ю. примыкаетъ нѣкогда занятая португальцами Аргинская губа. Здѣсь берегъ мѣняетъ свое прежнее юго-зап. направленіе на южное, сохраняя послѣднее до мыса Роксо.

На этомъ пространствѣ берегъ достигаетъ самой крайней западн. своей оконечности въ мысѣ Зеленомъ и, оставаясь все еще плоскимъ и безплоднымъ, оживляется, благодаря впаденію въ этихъ мѣстахъ въ море рр. Сенегала, Гамбіи и Ріо-Гранде. У мыса Роксо берегъ поворачиваетъ на ЮВ. и въ этомъ направленіи, подъ названіемъ берега Сіерра-Леоне и Перцоваго, тянется до мыса Пальма и часто изрѣзывается широкими устьями рѣкъ, съ небольшими островами (архипелагъ Биссаговъ, о-ва Лосъ и Шербро) и мысами Верга, Сіерра-Леоне и Месурадо. Отъ мыса Пальма къ В. тянутся Слоновый, Золотой и Невольничій берега, очень низкіе, образующіе множество далеко проникающихъ въ страну мелководныхъ лагунъ и каналовъ и доходятъ до дельты Нигера, едва поднимающейся надъ ур. м. Эта часть берега не имѣетъ гаваней и очень опасна, вслѣдствіе песчаныхъ мелей и подводныхъ камней. Дельта Нигера съ мысомъ Формоза выступаетъ въ образуемый берегами Верхней и Нижней Гвинеи Гвинейскій заливъ и отдѣляетъ Бенинскую бухту отъ Біафрской, отличающейся богатымъ очертаніемъ своихъ береговъ. Здѣсь, между широкой лагуной Стараго Калабара и дельтой Камеруна, непосредственно изъ самаго моря поднимается вулканическая гора Камерунъ, высотою въ 4218 м., а насупротивъ его Пик-Кларенсъ въ 3105 м. на о-вѣ Фернандо-По. Отъ Біафрской губы берегъ Нижней Гвинеи почти въ прямомъ направленіи тянется на Ю. Плоская полоса, то болѣе широкая, то болѣе узкая, отдѣляетъ террасовидную береговую цѣпь отъ моря, въ которомъ замѣтно теченіе съ Ю. на С. Почти подъ самымъ экваторомъ лежитъ морская бухта Габунъ, затѣмъ къ Ю.—мысъ Лопесъ и дельта Огове, маленькая бухта Мапумба, устье Конго, плоскій полуостровъ Лоанда, устье Коанцы, бухта Бенгуэлы, гавань Моссамедесъ, Малая Рыбья губа, пустынный мысъ Негро (65 м. высоты) съ портомъ Александръ, Большая Рыбья губа и Тигровый мысъ. Отсюда, по направленію къ ЮВ. до Капской колоніи, берегъ представляетъ почти сплошную песчаную и скалистую пустыню. Только Китоловная губа представляетъ нѣкоторую безопасность для кораблей. Небольшой островъ Ихабое у губы Ангры-Пеквены въ 1843—45 гг. привлекалъ своимъ гуано цѣлые флоты, но скоро былъ истощенъ. По ту сторону Оранжевой рѣки начинается англ. Капская колонія, берега которой оживлены богатыми гаванями. Особенно отличается своими превосходными гаванями юго-западн. оконечность А.: здѣсь находятся бухты Св. Елены, бухта Салданга, Столовая бухта съ Капштадтомъ, бухта Фальзе, между ними мысъ Доброй Надежды, а восточнѣе—бухта Валькера и Игольный мысъ, самая южная оконечность Африки.

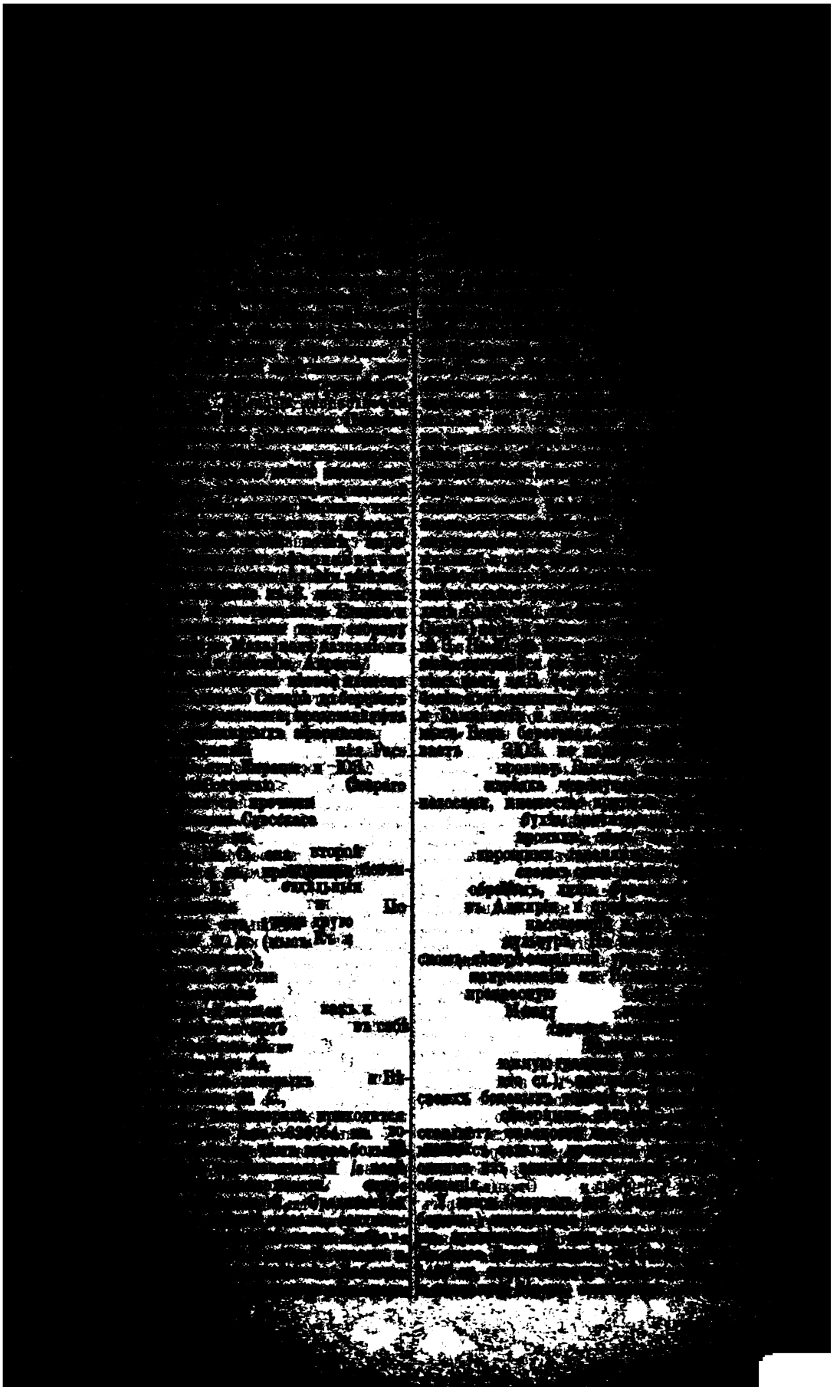
До залива Алгоа берегъ сохраняетъ свое направленіе съ З. на В., съ легкимъ отклоненіемъ къ С. Правда, онъ здѣсь богатъ бухтами и заливами, но находящаяся тутъ Игольная мель, частыя бури и сильное теченіе съ В. на З., сопровождаемое сильными бурунами, дѣлаютъ мореплаваніе опаснымъ. Отъ залива Алгоа берегъ поворачиваетъ на СВ. Зеленый и скалистый, онъ перерѣзывается многими рѣками, но не имѣетъ гавани до самаго порта Наталя. Здѣсь онъ становится болѣе плоскимъ и продолжается въ такомъ направленіи до большой бухты Делагоа, но потомъ образуетъ между этою послѣднею и Мозамбикской губой большую выемку, въ которой съ Ю. на В. слѣдуютъ другъ за другомъ портъ Ингамбана, Софальскій заливъ и дельта Замбези. Мели, коралловые о-ва, прибои и теченія, также какъ и недостатокъ въ хорошихъ гаваняхъ, дѣлаютъ и эту низкую и однообразную береговую полосу португальскихъ владѣній въ Вост. Африкѣ опасной для мореплаванія. Отъ Мозамбика до мыса Дельгадо берегъ идетъ въ сѣверномъ направленіи, а отсюда въ сѣверовосточномъ вплоть до мыса Гвардафуй, за исключеніемъ берега Суахели, простирающагося до Занзибара и образующаго плоскую извилину. На всемъ этомъ протяженіи берегъ остается низкимъ, песчанымъ, часто болотистымъ, пересѣкается лѣсистыми рѣчными дельтами и окаймленъ островами до круто поднимающагося изъ моря треугольника, который къ С. отъ экватора образуетъ земля Сомали. Этотъ треугольникъ своимъ сѣвернымъ берегомъ служитъ южной границей Аденскаго залива. Только въ самой западной части берегъ Сомали становится плоскимъ и имѣетъ одну маленькую гавань Берберу, затѣмъ, поднимаясь къ СЗ., образуетъ оконечность, на которой находится г. Цейла, а еще западнѣе глубоко врѣзывающійся Таджурскій заливъ съ небольшимъ британскимъ островомъ Мушой и вулканической коническою Кубет-Гарабъ. Сѣвернымъ берегомъ Таджурскаго залива служитъ берегъ Данакиль съ Рас-Виромъ, который, простираясь къ СЗ. до Массовы, ограничиваетъ Баб-эль-Мандебскій проливъ, входъ въ Красное море, и это послѣднее съ югозап. стороны. Проливъ этотъ, шириною только въ 26 км., раздѣляется маленькимъ брит. островомъ Перимомъ на два неравныхъ рукава. Красное море (Бар-Кольцумъ на картѣ арабскаго писателя Эдризи, начала XII вѣка), отдѣляющее Аравію отъ А., вслѣдствіе своихъ коралловыхъ рифовъ, сильныхъ и мѣняющихся по временамъ года вѣтровъ и господствующей на немъ часто невыносимой жары, очень опасно, по крайней мѣрѣ, для парусныхъ судовъ, но тѣмъ не менѣе имѣетъ



и переходитъ въ Кафрскую землю, Наталь и страну Зулусовъ, которыя всѣ, хотя и не такъ отчетливо, какъ Капская земля, спускаются къ морю ступенями, перерѣзываемыми безчисленными рѣками. По ту сторону Лимпопо этотъ восточный край переходитъ въ горную страну, шириною болѣе 750 км., черезъ которую протекаетъ Замбези и которая на З. представляетъ горы Матоппо и плоскогорье Батоку или Батонга (1750 м.), а на В. горную цѣпь Лупата (около 650 м.), горы Морумбала (1200 м.), Ніамонга (900 м.) и др. Къ С. отъ Замбези восточный край окружаютъ озеро Ширва (600 м.) и горы Миланджи (2440 м.) и Цомба (2130 м.); затѣмъ, къ В. отъ лежащей на высотѣ 464 м. Ніассы, онъ понижается до 900 м., образуя на З. отъ прибрежной (шириною въ 200 км.) равнины, двойной рядъ возвышенностей, сначала высотою въ 300, а западнѣе—въ 1000—1700 м. (Рубегоская цѣпь). Далѣе, по направленію къ СВ. идетъ въ видѣ горной области Узагары (1200—1800 м.) до плоскогорій Шаги и Укамбани, на которыхъ между 1° и 4° юж. шир. поднимаются въ видѣ гигантскихъ изолированныхъ массъ высочайшія вершины А., покрытыя снѣгомъ вулканическія горы: Килима-Нджаро (5704 м.), Кенія (5500 м.), Млозо, Дэнго Энгай или Нгай (т. е. гора Божія). Эти гигантскія горы, соотвѣтствующія, безъ сомнѣнія, снѣговымъ горамъ Птоломея, образуютъ, по всей вѣроятности, крайніе южные выступы обширной гористой страны, ограничивающей Нильскій бассейнъ на В.

Для изученія геологическаго строенія высокой А. имѣютъ особенное значеніе наблюденія Бэна въ Капской колоніи. Онъ доказалъ, что древнѣйшія породы (кристаллическій гнейсъ и глинистый сланецъ, мѣстами прерываемые гранитомъ) образуютъ вокругъ колоніи на Ю., З. и В. береговую кайму, покрытую сверху слоемъ песчаника, который, если судить по заключающимся въ немъ окаменѣлостямъ, принадлежитъ къ древнѣйшимъ образованіямъ. Эти первобытные слои занимаютъ болѣе высокія пространства, обусловливая своимъ довольно горизонтальнымъ положеніемъ характерную столовую форму южно-африк. горъ. Они со всѣхъ сторонъ склоняются по направленію къ внутренности горы и покрыты сверху каменноугольными пластами, среди которыхъ попадаются каменные пласты, содержащіе въ себѣ лишь окаменѣлости прѣсно-водныхъ рыбъ. Болѣе древнія породы, образующія край котловины, безъ сомнѣнія, окружали какую-нибудь болотистую или, имѣвшую видъ озера, внутреннюю страну, и теперешнія озера, рѣки и болота представляютъ лишь остатки этого періода. Но съ той поры страна уже значительно поднялась; вулканическія породы мѣстами переломаны; глубокія расщелины и ущелья образовались внезапно въ окружающихъ возвышенностяхъ, и черезъ нихъ нѣкоторыя рѣки вырываются наружу, въ то время, какъ другія теряются въ озерахъ или въ пескахъ внутри страны. Вулканическая дѣятельность проявляется рѣдко. Въ южной части земли Дамара о вулканич. природѣ почвы свидѣтельствуютъ горячіе источники при Барменѣ (69° Ц.), въ сѣверной части большой Намаквы, затѣмъ при Эйкгамсѣ (90° Ц.), Регоботѣ и въ др. мѣстахъ. Кромѣ того, по Андерсону, здѣсь слышенъ подземный гулъ и случаются землетрясенія, хотя никто не запомнитъ вулканическихъ изверженій. По мнѣнію Ливингстона, во всемъ центральномъ бассейнѣ между 7° и 27° юж. широты, въ послѣднія два столѣтія не произошло замѣтнаго землетрясенія, такъ какъ не сохранилось ни одного преданія о подобномъ событіи, точно также нѣтъ признаковъ происшедшихъ въ послѣднее время какихъ-либо разрывовъ или другихъ перемѣнъ. Зато по близости отъ восточнаго берега землетрясенія довольно часты. Такъ напр., въ странѣ Маравн, въ мѣстности недалеко отъ Тете, а также въ Сеннѣ и на Мозамбикскомъ берегу нѣсколько разъ происходили легкія колебанія почвы. Горячіе источники встрѣчаются близъ Тете, Сенны, около нижняго теченія лѣваго притока Замбези—Кафуе (ист. Накаломбо), въ холмахъ Дака (ист. Серинане), въ Трансваальской области и Наталѣ. Въ послѣдней странѣ ихъ нѣсколько, и болѣе извѣстны: горячій источникъ къ В. отъ Макапанскихъ холмовъ и большой сѣрный источникъ на берегу р. Тугелы.

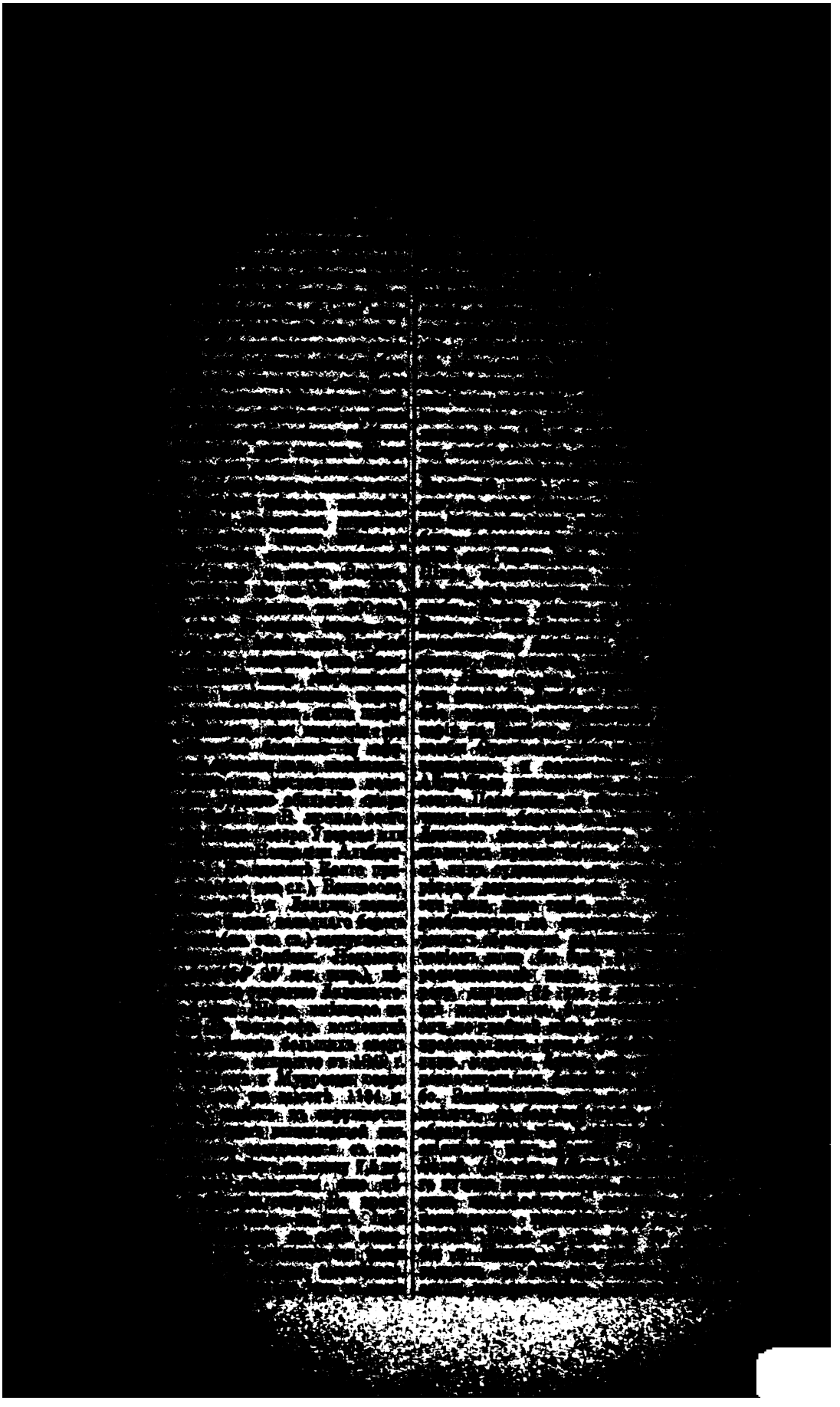
Полезными и цѣнными ископаемыми центральный бассейнъ Высокой А. очень бѣденъ. Кромѣ желѣзной руды, которую въ изобиліи содержитъ цѣпь холмовъ Салойшо (къ В. отъ Либы) и которая обрабатывается племенемъ балонда, слѣдуетъ упомянуть лишь о соли, которую доставляютъ соляныя болота туфовыхъ равнинъ, расположенныхъ къ С. отъ Нчокотсы. Подобныя соляныя болота, какъ полагаютъ, находятся еще и на разстояніи 14 дней пути къ З. отъ Наіеле. Не смотря на то, этотъ важный минералъ, кажется, представляетъ внутри Ю. Африки такую-же рѣдкость, какъ и въ Суданѣ, и служитъ однимъ изъ важнѣйшихъ меновыхъ средствъ торговли. Гораздо богаче металлами окраины Высокой Африки. Близъ Амбрица, на западномъ берегу, къ С. отъ Лоанды, добывается мѣдь. Область Кассонго, въ Англѣ, обладаетъ богатой желѣзной рудой, которую обрабатываютъ туземные рудокопы и кузнецы, содержимые португ. правительствомъ. Въ большой Намаквѣ добываются свинецъ, олово, желѣзо и мѣдь. Всѣ горы вокругъ Регобота содержатъ богатыя руды съ 40—90% мѣди. Разработка рудниковъ, однако, была прекращена въ 1860 г. по причинѣ затруднительности транспорта сухимъ путемъ и недостатка горючаго матерьяла; но мѣдные рудники въ Малой Намаквѣ разрабатываются еще до сихъ поръ. Точно также занимаются разработкой желѣза и сами туземцы, напр., на плоскогорьи Батока, около средняго теченія р. Замбези (племя базенга), при оз. Укереве и въ другихъ мѣстахъ. Далѣе, внизъ по Замбези первое мѣсто между произведеніями ископаемаго царства занимаетъ золото, причемъ золотоносная область образуетъ широкій кругъ около Тете. Вывозъ золота португальцами изъ этой части А. теперь, сравнительно съ прежнимъ, сильно уменьшился. Кромѣ золота, по нижнему Замбези встрѣчается еще уголь и желѣзо, также нѣкоторые драгоцѣнные камни, хотя въ небольшомъ количествѣ. Въ



ограничиваются собственно лишь системой Атласа, которая тянется отъ мыса Геръ, черезъ Марокко, Алжиръ и Тунисъ — до Сыртовъ на протяженіи 2230 км. Но мы причисляемъ сюда еще и горную систему къ В. отъ Нильскаго бассейна, которая обыкновенно считается сѣверо-вост продолженіемъ африканской возвышенности, отъ которой хотя она и не отдѣлена совершенно, но отличается по формѣ и строенію. Страны, занятыя Атласомъ, имѣютъ совершенно европейскій характеръ; высшая точка ихъ, на Фецскомъ меридіанѣ, есть Джебель-Аячинъ или Аячи, поднимающаяся на 3—4000 м.; за ней идетъ Джебель-Шушава—3500 м., къ ЮЗ. отъ города Марокко. Кристаллическія породы замѣчаются на южной и сѣверной сторонахъ высокаго Атласа, въ многочисленныхъ прибрежныхъ пунктахъ Средиземнаго моря и въ отдѣльныхъ эллиптическихъ массахъ внутри страны. Силурійская и девонская переходныя отложенія, пласты доломита, части юры и весь разнообразный составъ, заключающій каменную соль мѣловаго отложенія, нуммулитовыя горныя породы и различныя позднѣйшія отложенія третичной формаціи до дилувіума—представляютъ геологическій составъ, совершенно сходный съ строеніемъ южно-европейскаго бассейна. Поднятіе почвы идетъ по направленію съ ВСВ. на ЗЮЗ. Изъ металловъ система Атласа заключаетъ въ себѣ желѣзо и мѣдь (близъ Тетуана, Тарудента, Марокко, въ Маломъ Атласѣ въ Алжиріи), свинецъ (значительные рудники его въ Джебель Рессасъ, въ Тунисѣ), немного олова, сюрьму (близъ Сеуты), серебро (близъ Тангера и Джезулы), золото (въ Сусѣ). Сѣра добывается въ Марокко. Горная система къ В. отъ нильскаго бассейна начинается на Ю. группой вулкановъ, отчасти дѣйствующихъ еще до сихъ поръ въ Килима-Нджаро (5704 м.) и Кеніи, переходящихъ за снѣговую линію (5000 м.). По изслѣдованіямъ фон-Декена, лежащія впереди ихъ плато—Шага, Узамбара и Паре состоятъ изъ слюдянаго сланца, прерываемаго болѣе древней вулканической каменной породой и затѣмъ позднѣйшими породами, въ томъ числѣ, главнымъ образомъ, базальтомъ, рѣже—трахитомъ. Надо полагать, хотя это еще и не доказано, что отъ этихъ плато идетъ на С. къ Каффѣ и Абессиніи горная область, къ которой съ В. примыкаетъ также мало изслѣдованное еще плато страны Сомали. Почти вся Абессинія занята горами, и даже далѣе къ С. онѣ наполняютъ большую часть пространства, между Ниломъ и Краснымъ моремъ, до Суэса. Кристаллическія и приподнятыя переходныя породы, глинистый сланецъ, известняки, горизонтально расположенныя флѣцовыя образованія, пласты вулканическихъ породъ, базальтовыя и трахитовыя коническія горы, вулканическіе конусы съ потоками лавы—вотъ элементы, которые обусловливаютъ собой характеръ отдѣльныхъ частей этой горной страны.

Южная и сѣверная Абессинія обязаны своимъ своеобразнымъ характеромъ колоссальнымъ вулканическимъ наслоеніямъ, которыя нагромоздились на землѣ въ видѣ гигантскихъ плато, въ настоящее время разорванныхъ необыкновенно глубокими долинами на отдѣльныя высокія горы безъ вершинъ. Чередованіе мягкихъ туффовыхъ массъ съ твердыми каменными породами обусловливаетъ собою и чередованіе крутыхъ отвѣсныхъ скалъ и обросшихъ растительностью склоновъ или-же удобныхъ для обработки террасъ. Въ Шоа господствуютъ трахитовыя породы, прерываемыя и покрытыя базальтомъ; на сѣверѣ Абессиніи эти породы принимаютъ значительное участіе и въ строеніи зап. Амгары и особенно Вогтарской террасы, поднимающейся на 2800—3250 м.; Сименскія-же горы, поднимающіяся въ Рас-Дашанѣ или Деченѣ до 4620 м., состоятъ, исключительно, изъ базальтовыхъ породъ. Упомянутыя вулканическія наслоенія не обнаруживаютъ никакихъ слѣдовъ кратеровъ. Зато вокругъ нихъ до самыхъ береговъ Краснаго моря и даже въ дальнихъ низменностяхъ на С. и З. встрѣчаются базальтовыя и трахитовыя коническія горы, вулканическіе конусы и потоки лавы. Абессинія нѣкогда была однимъ изъ колоссальнѣйшихъ очаговъ вулканической дѣятельности; теперь эта дѣятельность угасла и выражается лишь въ существованіи горячихъ источниковъ внутри страны и въ рѣдкихъ изверженіяхъ по берегамъ Краснаго моря (вулканъ Дуббе близъ Эдда, 1861).

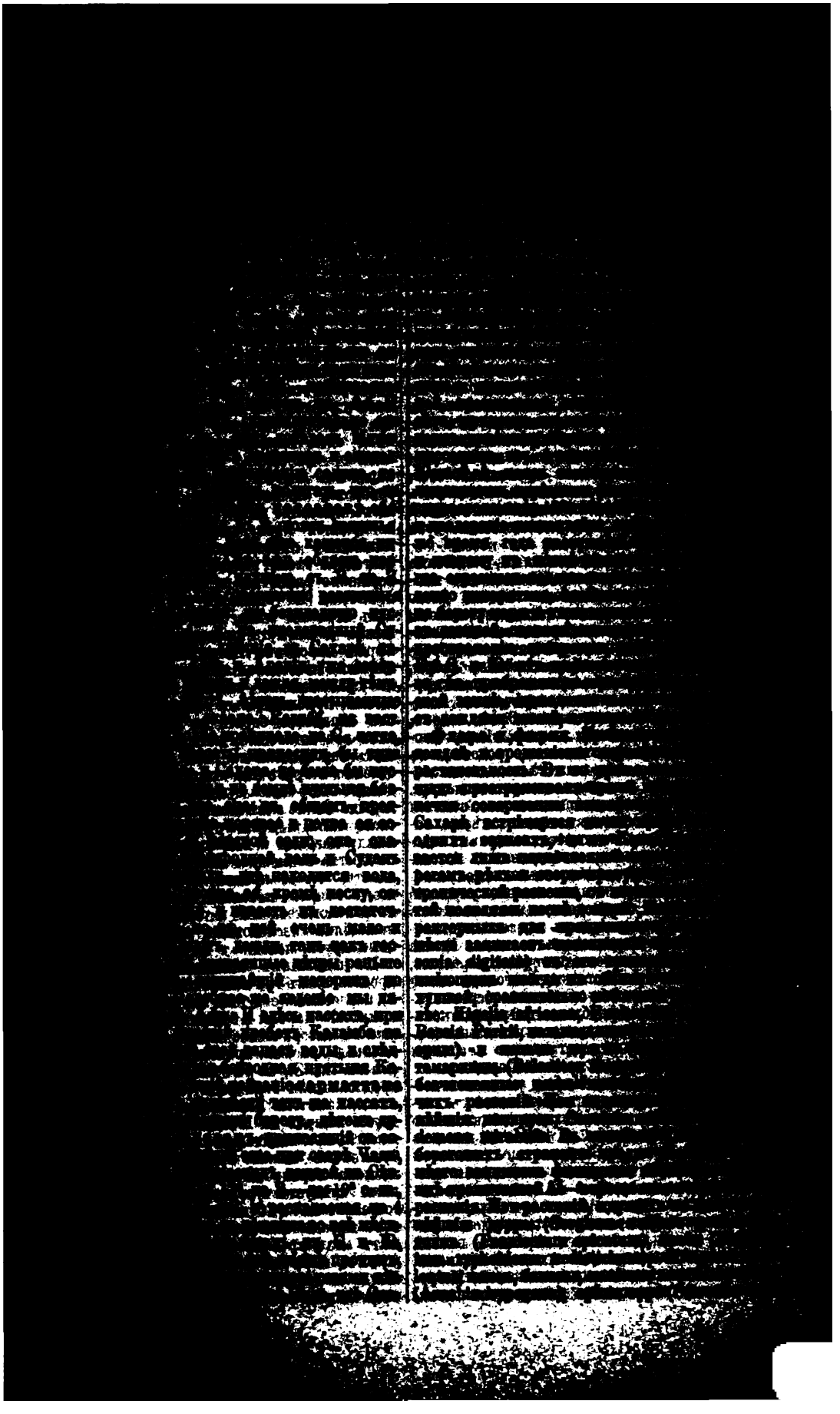
Въ слѣдующихъ затѣмъ къ С. странахъ богосовъ и габабовъ основною горною породою служитъ гранитъ; тамъ плато возвышаются до 600 м. надъ долиной Ансебы, лежащей на высотѣ 1200 м. По ту сторону, состоящей изъ известняка, Орбасъ Лонгасъ ($17^1/_2°$ сѣв. шир.), въ нубійско-египет. береговой горной цѣпи, нѣтъ ни малѣйшаго слѣда плоскихъ возвышенностей; къ С. отъ границы тропическихъ дождей она представляетъ одну изъ самыхъ пустынныхъ горныхъ странъ, въ которой кристаллическія горныя породы выступаютъ совершенно обнаженными. Только нахожденіе здѣсь великолѣпныхъ камней, гранита, порфира, діорита, великолѣпныхъ брекчій, изумрудныя и берилловыя копи Джебель-Собара, свинцовые, желѣзные и золотые рудники могли въ древности внести жизнь въ эту пустыню. Это не простая цѣпь, а система безчисленныхъ горныхъ ярусовъ, которая тянется вдоль Краснаго моря на С. и въ Джебель Эльба достигаетъ высоты 1500 м., и которая съ В. отдѣляетъ отъ себя по направленію къ внутреннимъ пустынямъ безчисленныя развѣтвленія, въ видѣ горныхъ цѣпей и рядовъ горъ и утесовъ. Какъ далеко простираются Нильскіе водопады, такъ-же далеко простираются эти развѣтвленія, переходя даже за Нилъ до самаго Ассуана, гдѣ послѣдній водопадъ падаетъ со скалъ изъ лучшаго краснаго гранита, распространеннаго далеко въ сѣв.-вост. части А. Руссегеръ сравниваетъ внутреннюю границу кристаллическаго горнаго хребта съ берегами Норвегіи, съ ея фіордами, косами и островами. Какъ въ послѣдней море, такъ здѣсь далеко во внутрь горъ врѣзываются нептуническія образованія Нубіи и Египта, образуя котловины, расположенныя по направленію меридіана. Горизонтальное наслоеніе песчаника на гранитѣ и сланцевыхъ утесахъ доказываетъ, что такими были уже очертанія берега еще раньше отложенія песчаника. Начиная отъ Ассуана кристаллическія



кѣ. Нигеръ (Коварра или Джулиба), вторая по величинѣ рѣка Сѣв. А., ниже дѣлаемаго ею крутаго поворота, гдѣ она носитъ названіе Арибанда или Гурма, до Раббы часто прерывается и сжимается съ боковъ скалами, такъ что на всемъ этомъ длинномъ протяженіи представляетъ для судоходства почти непреодолимыя препятствія, между тѣмъ, какъ вост. притокъ Нигера—Бенуе втеченіе значительной части года представляетъ свободный водяной путь до Адамавы. Сенегалъ и Гамбія, обѣ значительнѣйшія рѣки сѣв.-зап. берега, берущія свое начало въ Фута-Джаллонѣ, представляютъ въ предѣлахъ этой горной страны многочисленные водопады. Такая особенность афр. рѣкъ крайне затрудняетъ доступъ внутрь А.; тѣмъ не менѣе для торговыхъ сообщеній рѣки эти имѣютъ очень важное значеніе, такъ какъ онѣ, съ одной стороны, образуютъ въ своемъ нижнемъ теченіи естественные пути для вывозной торговли, а съ другой, своими судоходными частями между водопадами облегчаютъ внутреннія сношенія. Изъ болѣе значительныхъ рѣкъ, теряющихся внутри А., извѣстно лишь нѣсколько, такъ напр., Шари, которая, протекая черезъ Багирми, питаетъ озеро Чадъ, и Тіоге, впадающая съ С. въ озеро Нгами.

Въ періодъ тропическихъ дождей афр. рѣки сильно переполняются водой и разливаются—явленіе, которое еще въ древности было замѣчено на Нилѣ и его притокахъ (см. Нилъ и Египетъ). Вода въ Нигерѣ въ его среднемъ теченіи начинаетъ прибывать въ срединѣ іюля. Въ концѣ августа становится судоходнымъ рукавъ Бамбарру, такъ какъ въ это время прибываютъ воды изъ страны Вамбара; въ концѣ сентября побочные рукава близъ Сокото достигаютъ наибольшаго полноводья. Въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ вода въ главной рѣкѣ близъ Тимбукту поднимается, разливается по мелкимъ заднимъ рукавамъ и озернымъ бассейнамъ далеко въ глубь пустыни и достигаетъ наибольшей своей высоты въ концѣ января. Въ февралѣ громадныя водяныя массы постепенно оставляютъ тысячи заднихъ каналовъ и рукавовъ, сохраняя въ главномъ руслѣ рѣки впродолженіе долгаго времени довольно равномѣрную высоту воды, которая только къ началу апрѣля успѣваетъ упасть на 2 м. и затѣмъ продолжаетъ падать до іюля. Восточный притокъ, Бенуе, уже въ началѣ апрѣля начинаетъ слегка подниматься; болѣе быстрое поднятіе воды замѣчается однако лишь въ маѣ, послѣ чего оно продолжается до послѣдней трети августа и даже до сентября, когда рѣка въ верхнемъ своемъ теченіи поднимается на 15—18 м. надъ самымъ низкимъ своимъ уровнемъ и, по всей вѣроятности, черезъ посредство Кебби и озера Тубурійскаго приходитъ въ непрерывное сообщеніе съ Шари. Начиная съ октября, вода опять убываетъ и въ мартѣ достигаетъ самаго низкаго своего уровня, причемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ она даже совсѣмъ застаивается. Озеро Чадъ больше всего переполняется водою съ сентября до ноября; но его притокъ Шари начинаетъ переполняться еще въ мартѣ, что свидѣтельствуетъ объ его далекомъ южномъ происхожденіи; нѣкоторые видятъ его источникъ въ открытомъ Швейнфуртомъ, Уелле. Въ Сенегалѣ вода начинаетъ прибывать въ іюнѣ. Гамбія въ дождливое время поднимается на 12—15 м. Сильное теченіе загражданетъ тогда путь судамъ и вся низменность наводняется на разстояніи 400—450 км. отъ устья. Рѣка оставляетъ послѣ себя такой же оплодотворяющій илъ, какъ и Нилъ. Для Замбези и его верхняго теченія, Либы, періодъ полноводья продолжается съ февраля до апрѣля, и вся долина каффровъ-баротзе превращается въ озеро, изъ котораго выстроенныя на холмахъ деревни выступаютъ въ видѣ острововъ. Въ іюлѣ нижняя Замбези становится до того мелководной, что на небольшомъ пространствѣ выше Тете ее можно даже переходить вбродъ. Вода въ озерѣ Нгами достигаетъ наибольшей своей высоты въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ, когда бассейнъ его наполняется водой изъ р. Тіоге, текущей съ марта до сентября. Вода въ Конго (см. это сл.) поднимается въ началѣ апрѣля. Большинство афр. рѣкъ въ сухое время года совсѣмъ не содержитъ въ себѣ воды или наполняется лишь изрѣдка, благодаря дождямъ. Такого рода русла рѣкъ («хоръ», во множ. числѣ «херанъ») встрѣчаются не только въ Сахарѣ, Калахари и вообще въ сухихъ частяхъ материка, но даже очень часто и въ поясѣ тропическихъ дождей. Долины (вади), благодаря скопленію подпочвенной воды образуютъ здѣсь часто мѣста съ роскошною зеленью, составляющія существенную характеристичную черту афр. ландшафта. Къ числу наиболѣе значительныхъ руслъ подобнаго рода относятся Драа, Саура, Міа и Игаргаръ—въ сѣв. Сахарѣ, Рагадъ и Дендеръ въ Сеннаарѣ, Нозобъ, Большая Рыбья рѣка и Свакопъ—въ большой Намаквѣ (см. прилагаемыя карты: Полит. карта А., Физич. карта А., Сѣв.-зап. А., Сѣв.-вост. А., Южная А. и Мадагаскаръ, см. также карту Алжира и Туниса, въ концѣ 1-го тома.

Климатъ. Періодическая прибыль и убыль воды въ рѣкахъ находится, конечно, въ связи съ метереологическими явленіями. Четыре пятыхъ пространства А. принадлежитъ жаркому поясу, только значительное пространство на С. и небольшое на Ю. находятся въ т. н. подъ-тропической полосѣ умѣреннаго пояса. Вслѣдствіе этого, на долю А. приходится громадное количество теплоты, и афр. жара вошла даже въ пословицу. Можетъ быть, величайшій центръ теплоты на земномъ шарѣ находится въ вост. Суданѣ, подъ 16° сѣв. шир. (Хартумъ) и при Красномъ морѣ (Массова), гдѣ господствуетъ средняя лѣтняя температура въ 32,5° Ц. (въ Ост-Индіи лишь 30°), а въ апрѣлѣ и маѣ, до наступленія дождей, нерѣдко бываютъ жары въ 50°, а въ полдень обыкновенно температура доходитъ до 37—40° Ц. Отъ этихъ центровъ остальныя изотермы расходятся концентрическими кривыми. Умѣренная, болѣе выносимая европейцами температура, кромѣ плоскогорій, какъ. напр. въ Абессиніи, господствуетъ лишь на С. и южномъ морскомъ берегу. Въ Египтѣ, напр., средняя годовая температура въ Александріи равняется 20° Ц., въ Каирѣ—22°, въ іюлѣ—она равняется въ первой 25,5°, во второмъ—29,5°, въ январѣ-же—въ первой 14°, во

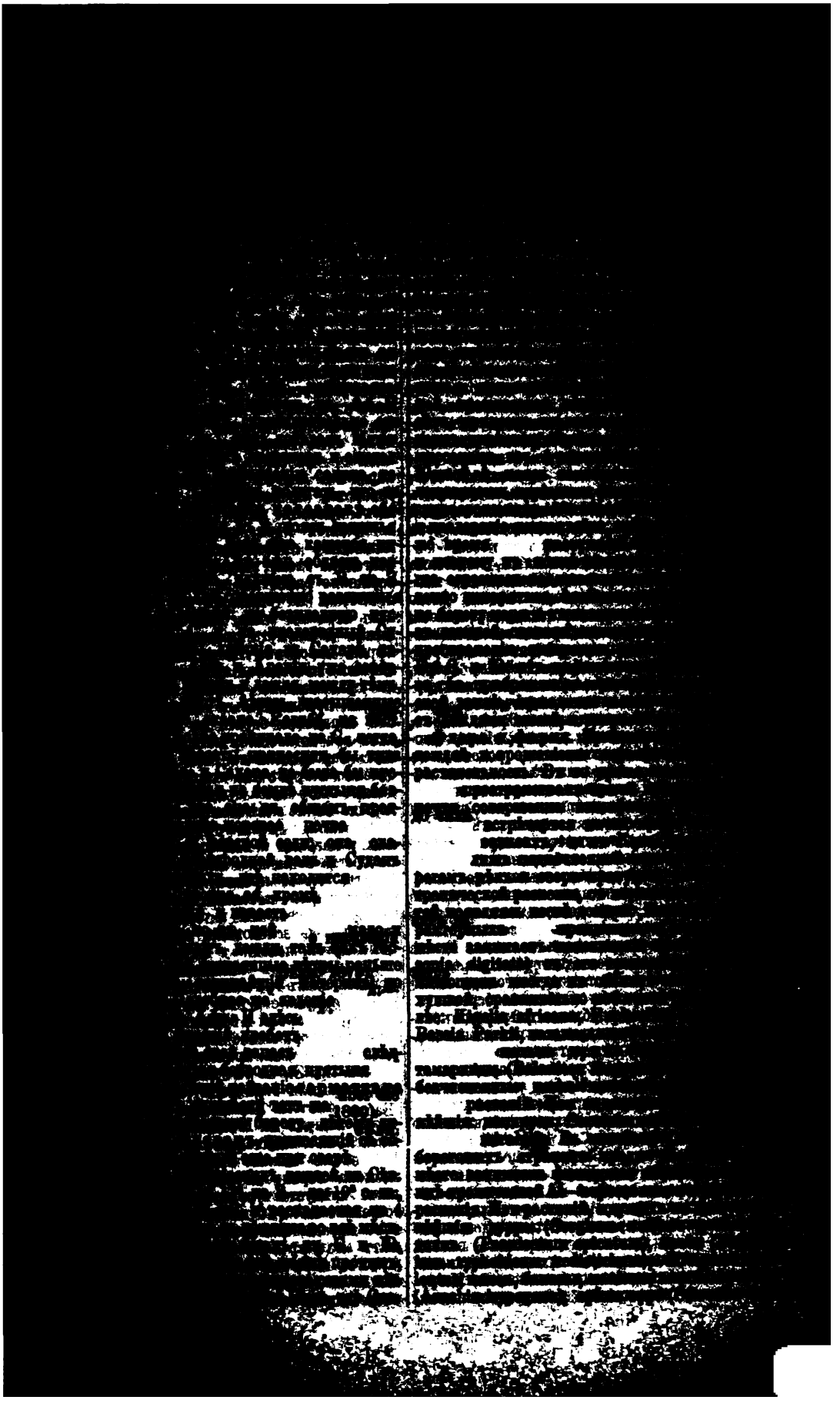


minata), на сѣверѣ—финиковая пальма, на Гвинейскомъ берегу—кокосовая пальма. Кофейное дерево въ своей родинѣ, въ южн. Абессиніи, образуетъ цѣлые лѣса. На запад. берегу имѣетъ большое значеніе растущая здѣсь масличная пальма (Elaeis Guineensis). Во многихъ мѣстностяхъ растутъ — сезамъ, конопля, табакъ. Сахарный тростникъ, индиго и хлопчатая бумага встрѣчаются только въ дикомъ видѣ; послѣдняя покрываетъ обширныя пространства въ тропическомъ поясѣ, культивируется же только въ Египтѣ и Тунисѣ. Со временъ Сѣв.-Америк. международной войны и происшедшаго, благодаря ей, хлопчатобумажнаго кризиса, Англія обратила свое вниманіе на хлопчатобумажную культуру въ А. Сдѣланы были попытки разводить ее по Нигеру и Замбези, но пока еще не добыто благопріятныхъ результатовъ. А. могла бы сдѣлаться неизсякаемымъ источникомъ этого продукта, еслибы удалось склонить туземцевъ воздѣлывать его въ большихъ размѣрахъ; но при отсутствіи правильной соціальной и политической жизни при ничтожныхъ потребностяхъ лѣности и безпечности жителей тропическихъ странъ, это представляется очень затруднительнымъ.

Въ обширныхъ пустыняхъ, въ лѣсахъ и степяхъ Африки бродитъ безчисленное множество животныхъ. Особенно велико число четвероногихъ, живущихъ стадами, каковы слоны, буйволы, антилопы, изъ многочисленныхъ видовъ которыхъ встрѣчается своеобразное гну, большая Antilope bubalis, зебры, жираффы, а въ рѣкахъ—гиппопотамы; изъ другихъ толстокожихъ чаще встрѣчается носорогъ; также много и хищныхъ звѣрей: львовъ, пантеръ (тигровъ нѣтъ), шакаловъ, гіенъ, множество обезьянъ различныхъ родовъ, въ числѣ которыхъ — горилла на западномъ берегу и внутри материка—шимпанзе и друг. Въ рѣкахъ, кромѣ гиппопотамовъ, водятся крокодилы. Изъ птицъ первое мѣсто занимаетъ страусъ, водящійся въ сухихъ мѣстахъ. Изъ насѣкомыхъ, свойственныхъ А., замѣчательнѣе всего термиты съ ихъ конусообразными жилищами и муха—цеце, укушеніе которой бываетъ очень опасно для домашнихъ животныхъ; изъ послѣднихъ повсемѣстно распространены рогатый скотъ и овцы. Кромѣ того, на сѣверѣ водится одногорбый верблюдъ, выведенный изъ Азіи; только благодаря этому животному и возможны сообщенія черезъ пустыню. По Гомотэ, верблюдъ у туареговъ носитъ названіе, заимствованное изъ языка берберовъ и потому, надо полагать, что верблюды появились здѣсь еще до прибытія арабовъ.

Народонаселеніе. Мнѣнія ученыхъ о числѣ жителей А., за отсутствіемъ точныхъ данныхъ, расходятся очень сильно; обыкновенно населеніе А. опредѣляли въ 150—180 мил.; по разсчету же Бема и Вагнера оно равняется (1880) 205679000 чел. Хотя нетронутыя языческія страны въ средней А. имѣютъ еще довольно густое населеніе, но въ мусульманскихъ земляхъ Сѣвера плотность населенія уже меньше, а въ языческихъ странахъ, вполнѣ или только отчасти покоренныхъ мусульманами, населеніе порѣдѣло весьма значительно. На рубежѣ между исламомъ и язычествомъ попадаются мѣста совершенно безлюдныя, благодаря охотѣ на невольниковъ; въ прибрежныхъ частяхъ негритянскихъ земель, населенныхъ, вообще, довольно густо, населеніе также уменьшилось, вслѣдствіе практикующагося уже втеченіе многихъ вѣковъ вывоза рабовъ, которыхъ, по крайней мѣрѣ, было продано до 50 мил. душъ. Для болѣе точной антропологической и этнографической группировки африкан. племенъ и языковъ недостаетъ еще полнаго знакомства съ ними, тѣмъ не менѣе, матеріалъ, собираемый путешественниками и миссіонерами, быстро возрастаетъ и даетъ возможность пополнить наиболѣе чувствительные пробѣлы въ этомъ отношеніи. Классификація населенія по цвѣту кожи и вообще по строенію тѣла оказывается часто столь же несостоятельной, какъ и различіе по одному только языку. Многія племена, особенно на сѣв.-востокѣ, замѣнили свой первоначальный языкъ чужимъ, именно, арабскимъ; кромѣ того, грандіозныя народныя переселенія и государственные перевороты, происходившіе въ А. съ древнѣйшихъ временъ, имѣли своимъ послѣдствіемъ, по крайней мѣрѣ, сильное смѣшеніе и взаимодѣйствіе нѣсколькихъ языковъ, кажущихся, благодаря этому, родственными, хотя они и совершенно различны по происхожденію. Только принимая во вниманіе въ равной степени, какъ строеніе тѣла, такъ и языкъ и исторію, можно достигнуть правильной классификаціи африк. народовъ. Негритянская раса, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ, распространена лишь въ сравнительно узкомъ поясѣ, простирающемся приблизительно между 5° и 15° с. ш., отъ западнаго берега до Нила, между тѣмъ какъ всѣ остальные, такъ назыв. «негроподобные» народы, должны быть отдѣлены отъ собственно негровъ (см. это сл.). Но даже въ предѣлахъ этого пояса существуютъ племена, у которыхъ мы не замѣчаемъ настоящаго негритянскаго типа, и поэтому рѣзкое разграниченіе между неграми и негроподобными племенами не всегда возможно. Многое еще надо изслѣдовать, чтобы придти къ полному рѣшенію этого вопроса и только Южная Африка, въ антропологическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ изслѣдована, сравнительно, лучше, чѣмъ другія части.

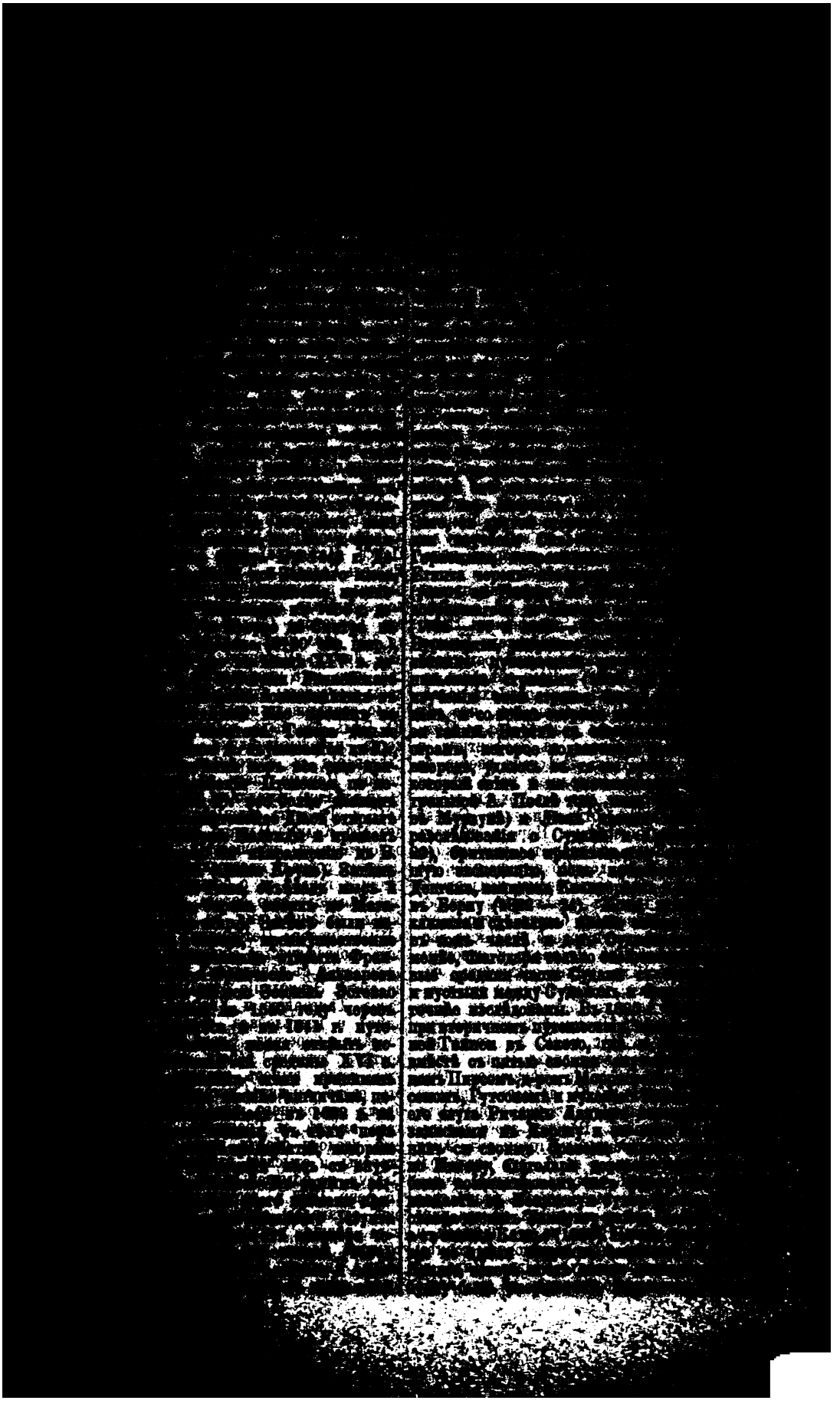
По новѣйшимъ изысканіямъ, населеніе А. представляетъ три наслоенія: 1) туземныя расы, 2) переселившіеся еще въ глубокой древности хамитскіе народы и 3) пришедшіе сюда съ СВ. уже въ историческое время семиты. Къ туземнымъ расамъ принадлежатъ готтентоты (нама—на З., кора—на В., самые типичные представители этой расы) и бушмены (или санъ, какъ они называютъ сами себя). Тѣ и другіе живутъ въ Южной А. и на С. простираются, приблизительно, не далѣе 20° шир. Къ бушменамъ можно причислить и нѣкоторыя племена карликовъ внутри материка (между ними слѣдуетъ упомянуть акка). Къ С. отъ готтентотовъ и бушменовъ до экватора живутъ народы банту, къ которымъ принадлежатъ каффры съ зулусами (ама-зулу), бечуаны, гереро, жители Анголы, Бенгуэлы, Лонда и другія болѣе мелкія племена на СЗ. какъ напр., бакеле, бенга и суахели, ванга-



перецъ и другія пряности. Для внутренней торговли, кромѣ промышленныхъ издѣлій какъ напр. хлопчатобумажныхъ тканей, кожевенныхъ и желѣзныхъ товаровъ, наибольшее значеніе имѣетъ каменная соль, которая съ мѣстъ своего нахожденія (Вильма, Таоденни, Себха, Иджиль, Тегаса и др.) далеко развозится большими караванами и служитъ однимъ изъ общепринятыхъ мѣновыхъ средствъ. Другими мѣновыми средствами служатъ преимущественно хлопчатобумажныя ткани, рубашки, желѣзные товары, стеклянные бусы, раковины (кауры), дурро и другіе жизненные припасы. Золото въ монетахъ въ ходу, кромѣ колоній и турец. владѣній, лишь въ восточномъ Суданѣ и въ нѣкоторыхъ частяхъ средняго Судана, также въ Абессиніи и по берегу Краснаго моря, при чемъ здѣсь преимущественно встрѣчается талеръ Маріи Терезіи.

Исторія открытій. Подобно тому, какъ въ XIX в. исторія А. представляетъ цѣлый рядъ крупныхъ событій, каковы, напр., основаніе обширныхъ Фелатскихъ государствъ въ зап. Суданѣ, подчиненіе негусомъ Теодоромъ почти всей Абессиніи, передвиженіе къ сѣверу готтентотовъ и бечуановъ, завоеваніе французами Алжира и расширеніе египетской территоріи за предѣлы вост. Судана до озера Мвутанъ, такъ и во всѣ времена она представляла оживленную картину войнъ, государственныхъ переворотовъ и переселеній народовъ. Такъ напр., по Нигеру одно за другимъ появляются могущественныя государства Ганата (300 — 1200 по Р. Х.), Мелле (1200 — 1488) и Сонрай, которыя распространяютъ свои владѣнія далеко вокругъ себя, пока въ 1591 г. Сонрай не покоряется марокканскимъ императоромъ. Покореніе Сѣв. Афр. арабами въ серединѣ VII в. представляетъ одинъ изъ грандіознѣйшихъ историческихъ фактовъ, повлекшій за собой цѣлый рядъ значительныхъ народныхъ передвиженій, какъ напр. наступленіе берберовъ, особенно сенгаджей и туареговъ на земли негровъ. Основанное въ VIII в. государство Канемъ временно распространило свою власть на значительныя части Судана, на вост. Сахару и даже на Фецданъ. Галла, покинувшіе въ началѣ XVI в. свои первоначальныя поселенія по Кеніи и въ своихъ набѣгахъ доходившіе до Абессиніи, Сеннаара и даже, можетъ быть, до Конго, глубоко потрясли всю центральную А. и вызвали сильнѣйшія народныя переселенія, разрушеніе старыхъ государствъ и образованіе новыхъ. Въ Южной А., между прочимъ, широкое распространеніе языка бунда свидѣтельствуетъ о томъ, что нѣкогда тамъ занималъ обширныя пространства могущественный народъ завоевателей, и сохранились старинныя историческія извѣстія, что Лоанго, какъ и Ангола и Матамба, нѣкогда составляли съ Конго одно государство. Внутри А. балонды основали большое, существующее еще до сихъ поръ, государство Муатаіанво или Улунда. Но всѣ эти событія, за исключеніемъ завоеваній арабовъ, остались безъ всякаго вліянія на ходъ всемірной исторіи, особенно на развитіе культуры. Туземныя культурныя государства существовали лишь въ древнѣйшія времена на СВ., гдѣ Египетъ, Мероэ и Аксумъ еще задолго до нашей эры достигли высокаго процвѣтанія и развитія. Но помимо ихъ, культура насаждалась всегда лишь чужими народами въ колоніяхъ, по краямъ материка. Въ 880 г. до Р. Х. финикіяне основали у Туниссской бухты Карѳагенъ, который достигъ высокаго могущества, и посредствомъ своихъ многочисленныхъ колоній, разсѣянныхъ, преимущественно, въ сѣв. части А., служилъ въ то время, если не единственнымъ, то по крайней мѣрѣ, весьма важнымъ пунктомъ, откуда распространялись по всему ея Сѣверу земледѣліе и торговля, пока въ 146 г. до Р. Х. не былъ уничтоженъ римлянами. Въ 630 году до Р. Х. греки основали Кирену. При Камбизѣ, въ 525 году до Р. Х., персы завоевали Египетъ, который у нихъ, однако, былъ отнятъ въ 332 г. Александромъ Великимъ. Птоломей, одинъ изъ полководцевъ Александра, снова сдѣлалъ Египетъ самостоятельнымъ государствомъ съ греческой образованностью, обращеннымъ въ 30 г. до Р. Х. въ римскую провинцію. Съ этого времени, втеченіе 6 столѣтій, весь Сѣверъ А. находился подъ властью римлянъ, а затѣмъ впродолженіе 2 столѣтій подъ властью Византіи. Въ промежутки между этими 2 періодами вандалы, подъ начальствомъ Гензериха (429 — 439), покорили сѣв. берегъ отъ Тангера до Триполи, но въ 534 г. были вытѣснены Велисаріемъ. Въ то время, какъ въ древности сѣв. часть А. была, такимъ образомъ, втянута въ кругъ исторіи Южной Европы и Передней Азіи, внутренность ея оставалась почти совершенно нетронутой. Кажется, что ни карѳагеняне, ни греки, ни римляне никогда не проникали къ Ю. за Сахару; только торговыя сношенія были распространены карѳагенянами до самаго Судана. Свѣдѣнія, сообщаемыя греческими и римскими писателями (Геродотъ, Эратосѳенъ, Страбонъ, Помпоній Мела, Плиній, Птоломей и др.) почти исключительно касаются сѣв. прибрежныхъ странъ, сѣв. края Сахары и Нильской области. Лишь арабы, подчинивъ себѣ въ серединѣ VII в. Египетъ и весь сѣв. берегъ, проникли въ земли негровъ, гдѣ возникли теперь магометанскія государства, и даже утвердились на восточномъ берегу до самой Софалы и на западномъ берегу до Сенегамбіи. При различныхъ династіяхъ арабское господство процвѣтало въ сѣв. А. до завоеванія ея турками въ 1517 году.

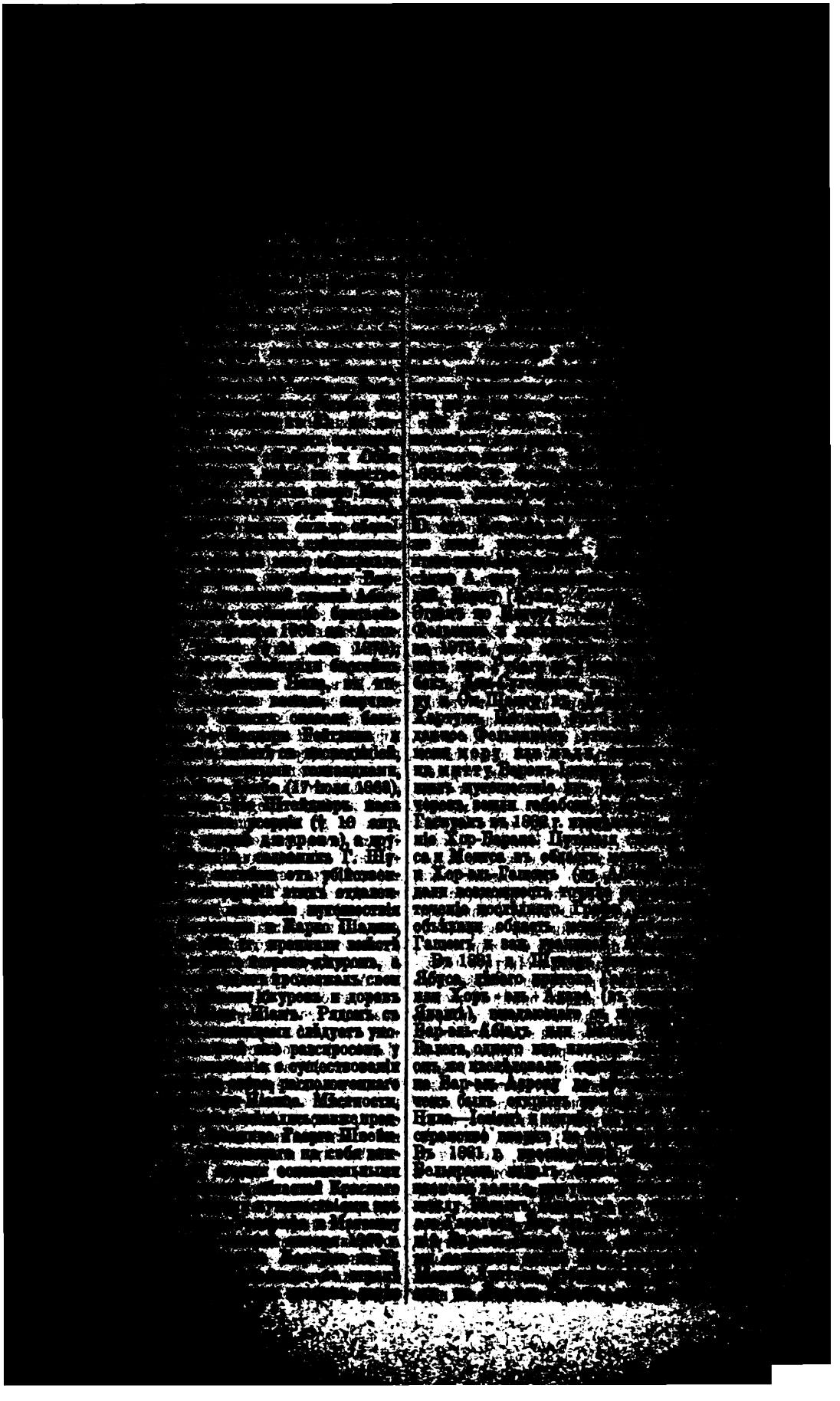
Арабамъ мы обязаны первыми достовѣрными и обширными свѣдѣніями о земляхъ негровъ (Аль-Истахри и Ибн-Хаукалъ въ серединѣ X в., Аль-Бекри—1068, Эдризи—1153, Ибн-Саидъ—1282, Абульфеда — 1321, Ибн-Батута—1353, Левъ Африканскій въ концѣ XV в., Ахмедъ Баба—1640 и др.). Кромѣ того, они подали поводъ къ первымъ европейскимъ научнымъ экспедиціямъ въ А., такъ-какъ португальцы, послѣ изгнанія арабовъ изъ Пиренейскаго полуострова, преслѣдовали ихъ и въ А. По преданію, финикіяне еще около 600 до Р. Х. при египетскомъ царѣ Нехо объѣхали всю А. съ В. на З. Достовѣрно лишь то, что карѳагенскій полководецъ Ганнонъ, около 500 до Р. Х., проѣхалъ съ большимъ флотомъ вдоль зап. берега, до 7° или 8° сѣв. широты. Катало-



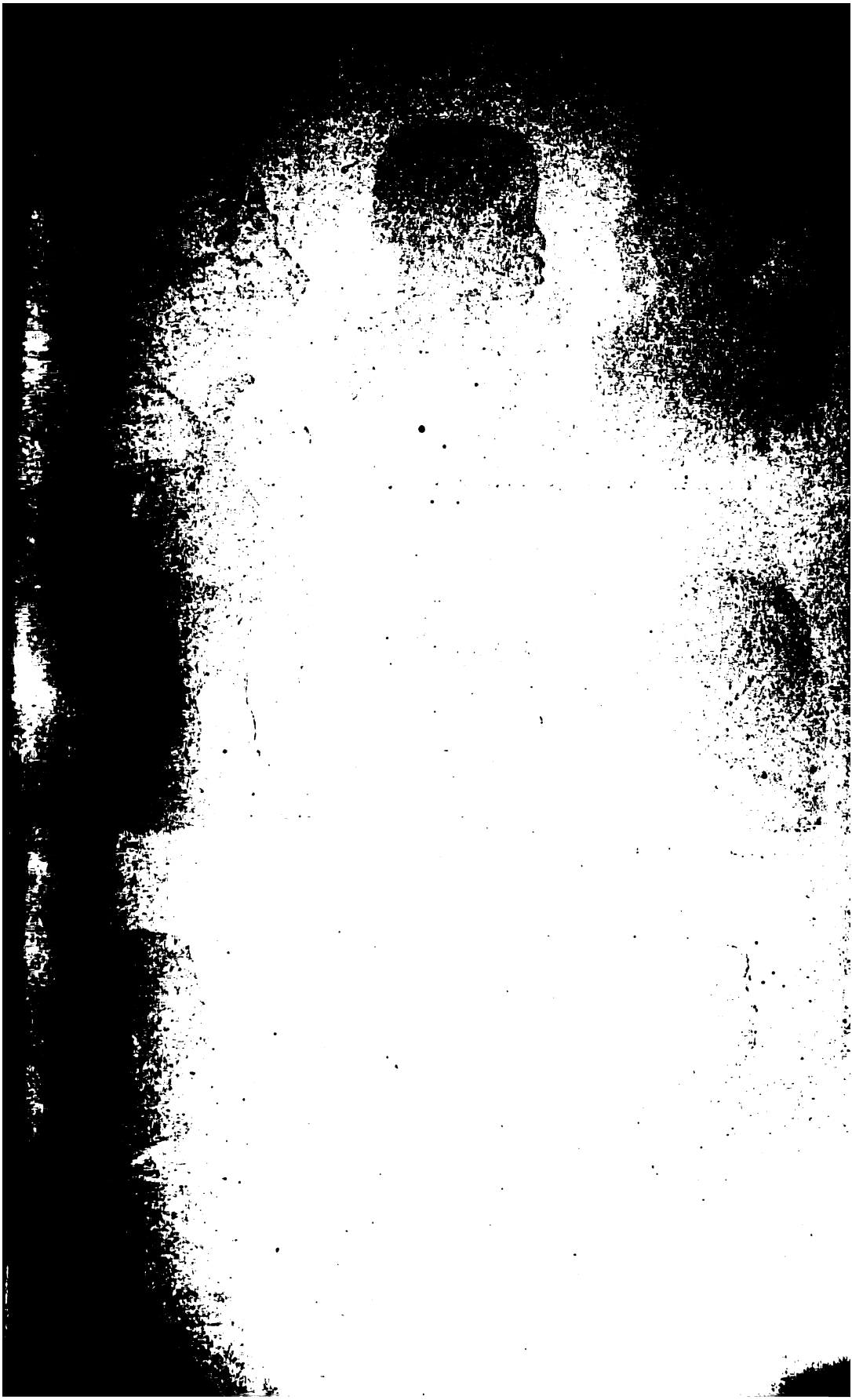
ловѣкъ необразованный и вдобавокъ еще могъ остаться въ знаменитомъ городѣ лишь на короткое время и при самыхъ стѣсненныхъ обстоятельствахъ. Зато экспедиція, снаряженная англійскимъ правительствомъ въ 1849 г., подъ предводительствомъ Ричардсона, Барта и Овервега, къ которымъ присоединился въ 1853 году Эдуардъ Фогель, достигла самыхъ блестящихъ результатовъ, хотя только одному Барту суждено было вернуться въ Европу (1855). Ричардсонъ † 4 марта 1851 г. при Нгурутуа—въ Борну, Овервегъ—26 сент. 1852 въ Мадуари при озерѣ Чадъ, а Фогель былъ умерщвленъ въ февр. 1856 г. въ Варѣ, столицѣ Вадая, по приказанію султана. Маршруты этихъ путешественниковъ шелъ отъ Триполи по сѣв. берегу до Нигера и Бинуе, отъ Тимбукту до Вадая; ихъ разносторонніе труды привели къ совершенно новымъ взглядамъ насчетъ устройства, исторіи и этнографіи внутренней части Сѣв. А. Еще болѣе важное значеніе имѣетъ путешествіе миссіонера Ливингстона (см. это сл.) для изученія южной половины этой части свѣта. Послѣдній въ 1849 г. дошелъ съ юга до озера Нгами, въ 1851 г. добрался до Ліамбея, а въ 1852—56 отъ Ліамбея по зап. берегу достигъ Лоанцы, откуда прямо поперекъ материка пришелъ къ устью Замбези.

Изъ путешествій новѣйшаго времени, прежде всего заслуживаютъ упоминанія тѣ, которыя сопровождались открытіемъ источниковъ Нила. Существуютъ указанія, что властители Египта уже въ древнія времена старались розыскать верховье Нила, но болѣе точныя свѣдѣнія сохранились лишь о двухъ предпріятіяхъ подобнаго рода. Геродотъ разсказываетъ, что онъ самъ, послѣ безплодныхъ разспросовъ въ Нижнемъ Египтѣ, отправился въ Элефантину и тамъ узналъ, что Нилъ извѣстенъ вверхъ до страны автомоліевъ, отстоящей на 4 мѣсяца пути отъ Элефантины, что онъ течетъ съ запада, но неизвѣстно, откуда именно. Сенека сообщаетъ, что императоръ Неронъ выслалъ двухъ центуріоновъ для открытія источниковъ Нила, и что послѣ долгаго путешествія, во время котораго они пользовались поддержкой царя Мероэ и другихъ владѣтелей, удалось достигнуть необозримыхъ болотъ, покрытыхъ высокимъ тростникомъ и травой, предѣловъ распространенія которыхъ не знали и туземцы. По этимъ извѣстіямъ можно заключить, что Нилъ знали древніе, только начиная отъ дельты до впаденія въ него Бар-эль-Газаля, подъ 9° сѣв. шир. Клавдій Птоломей, извѣстный географъ, жившій во II в. по Р. Х., даетъ нѣкоторыя свѣдѣнія о верховьяхъ Нила, помѣщая ихъ на В. около Занзибара. Онъ зналъ вост. берегъ къ Ю. до мыса Празума (Пуна), представлявшаго южную оконечность Варварійскаго залива. Вокругъ этого залива, по свѣдѣніямъ полученнымъ Птоломеемъ, жили племена каннибаловъ, а къ З. отъ нихъ поднимались покрытыя снѣгомъ Лунныя горы, питавшія оба озера, изъ которыхъ бралъ свое начало Нилъ. Хотя съ теченіемъ вѣковъ притоки Нила и самъ Нилъ въ его нижнемъ и среднемъ теченіяхъ были изслѣдованы точнѣе, свѣдѣнія объ источникахъ Бѣлаго Нила до настоящаго времени оставались тѣ же, какія даетъ Птоломей. Хотя на Tabula Almamuniana 833 г. (въ атласѣ къ «Géographie du moyen âge», Лелевеля) почти на томъ же мѣстѣ, гдѣ нынѣ озеро Укереве, представлено озеро Кура-Каваръ, въ качествѣ источника Нила, тѣмъ не менѣе этотъ замѣчательный фактъ остается совершенно единичнымъ и, будучи вовсе потомъ позабытъ, не оказалъ никакого вліянія на послѣдующія изысканія. Только, благодаря многочисленнымъ попыткамъ послѣдняго времени, удалось, исходя съ С. и В., рѣшить давнишнюю задачу. Египетскій государь Мегеметъ-Али въ промежутокъ времени между 1839 и 1842 гг. снарядилъ 3 экспедиціи къ Бѣлому Нилу, изъ которыхъ вторая (д'Арно, Ферд. Верне) достигла 4° 42′ сѣв. широты, именно области прежняго Гондокоро, нынѣ Ладо. Затѣмъ послѣдовали разслѣдованія католическихъ миссіонеровъ (Кнобльхера, Анджело Винко, Довіака, Морланта и др.), которыя съ 1848 г. начали устраивать станціи по Тубири или верхнему Нилу и вверхъ на Ю. до водопадовъ выше Гондокоро.

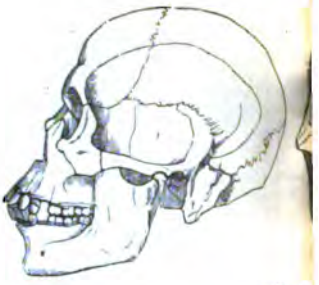
Далѣе, слѣдуетъ упомянуть о постепенномъ движеніи впередъ торговцевъ слоновою костью и рабами (Брун-Роллэ, Мальзака, Вессьера, Понсэ, Петерика), изъ Хартума по Собату, Бар-эль-Газалю и Тубири, и цѣлымъ рядомъ попытокъ путешественниковъ достигнуть верховьевъ Нила, отправлявшихся, обыкновенно, отъ Гондокоро (Міани, дошедшій въ 1860 г. до 3,5° сѣв. шир., Андреа Дебоно, д-ръ Пеней, Лежанъ, Петерикъ, Гарнье). Но далѣе 3° сѣв. шир. имъ проникнуть не удавалось. Таковы результаты путешествій, цѣлью которыхъ было изслѣдовать истоки Нила, идя съ С. на Ю. Цѣль эта была достигнута только тогда, когда путешественники начали свои разслѣдованія съ восточнаго берега (Занзибарскаго). Первые шаги въ этомъ направленіи были сдѣланы нѣмецкими миссіонерами. 11 мая 1848 г. Ребманъ открылъ покрытый снѣгомъ вулканъ Килима-Нджаро. Затѣмъ, во время неоднократныхъ путешествій, онъ, Крапфъ и Эргардъ собрали массу свѣдѣній о другихъ сосѣднихъ горахъ и о большихъ озерахъ къ З. отъ Занзибарскаго берега. Свѣдѣнія эти (особенно, изданная ими въ 1856 году карта въ «Mittheilungen» Петермана) побудили Лондонское географическое общество снарядить туда экспедицію съ капитаномъ Бертономъ и Спеке во главѣ. Экспедиція открыла въ 1857—59 гг. озера Танганику и Укереве (Викторіа-Ніанца) и изслѣдовала страну между этими озерами и берегомъ. Спеке 30 іюля 1858 года достигъ южнаго берега озера Укереве и уже тогда вынесъ твердое убѣжденіе, что это озеро служитъ источникомъ Нила. Во время вторичнаго путешествія, предпринятаго вмѣстѣ съ Грантомъ, въ 1860—63 гг., ему удалось обойти озеро Укереве съ зап. стороны и отыскать выходъ изъ него Нила. Слѣдуя, по большей части, теченію рѣки, онъ 15 февр. 1863 г. достигъ Гондокоро. Многое еще оставалось сдѣлать, чтобы добиться полнаго знанія верховьевъ Бѣлой рѣки, но за то тотъ фактъ, что рѣка эта выходитъ изъ озера Укереве, лежащаго къ З. отъ Снѣговыхъ горъ и получающаго отъ нихъ, какъ



валъ его теченіе и въ 1883 г. черезъ Дар-Банду проникъ до Уелле (Велле, Кута) близъ Баруссо. Шницлеръ, назначенный въ 1878 г. губернаторомъ египет. экваторіальныхъ провинцій, подъ именемъ Эмин-бея, значительно пополнилъ своими изслѣдованіями пробѣлы, оказавшіеся въ маршрутахъ Швейнфурта, Юнкера, Фелькина и другихъ путешественниковъ; но особенно важны его изслѣдованія въ области Верхняго Бѣлаго Нила, Бар-эль-Джебеля и оз. Альберт-Ніанца, какъ въ географическомъ (по части измѣреній), такъ и этнографическомъ отношеніяхъ (1881—87). Юнкеръ объѣхалъ страны Ніам - Ніамъ и Мангбатту (Монбутту по Швейнфурту) и въ срединѣ 1882 г. достигъ р. Непоко. Итальянецъ Казати, который также объѣхалъ нѣкоторыя неизслѣдованныя еще области въ странѣ Мангбатту, съ 1884 г. вмѣстѣ съ Юнкеромъ находился при Эминѣ-бѣ въ Ладо, будучи отрѣзанъ отъ С. волненіями въ Суданѣ. Въ концѣ 1886 г. Юнкеру удалось все-таки пробраться къ восточному берегу, къ Занзибару. Для освобожденія же Эмина-бея въ началѣ 1887 г. была снаряжена экспедиція съ Стэнли во главѣ. Экспедиція эта продолжалась три года (1887, 1888 и 1889) и сопровождалась многими и очень важными географическими открытіями. Оставивъ Каиръ 27 янв. 1887 г., Стэнли—20 февр. былъ уже въ Момбасѣ (под. 4° с. ш.), 22—въ Занзибарѣ и 16 марта въ Капштадтѣ. Обогнувъ южн. часть А., онъ достигъ устья Конго—19 марта; далѣе слѣдовалъ по теченію этой рѣки до впаденія въ нее Арувими, затѣмъ по Арувими до дер. Мбири и отсюда прямо на З. къ оз. Альберт-Ніанца, котораго достигъ только 14 декабря. Не получивъ никакихъ извѣстій отъ Эмина-паши, вслѣдствіе волненій, происходившихъ въ экваторіальной области, онъ возвращается въ Форт-Бодо (1° 29′ с. ш.), и, пробывъ тамъ три мѣсяца (январь, февраль и мартъ 1888 г.), 4 апрѣля снова идетъ къ оз. Альберт-Ніанца. Черезъ двѣ недѣли въ дер. Кавалли (недалеко отъ озера) Стэнли получаетъ письмо отъ Эмина-паши, находившагося въ то время въ Тунгуру (на свв. зап. берегу оз. Альберт-Ніанца) и извѣщающаго о своемъ выступленіи для встрѣчи съ Стэнли, которая и произошла 29 апр. въ ½ км. отъ озера, между Кавалли и Магунга. Отсюда, вмѣстѣ съ Эминомъ, Стэнли прослѣдовалъ до пика-Мазамбони, а затѣмъ одинъ съ своимъ отрядомъ до Баналіи, для спасенія арріергарда. Послѣ двухнедѣльной стоянки въ этомъ городѣ, 31 авг. 1888 г. въ третій разъ направился къ оз. Альберт-Ніанца, котораго достигъ 18 янв. 1889 г.—Во время этихъ путешествій были изслѣдованы—верхнее теченіе Арувими, извѣстное подъ именемъ Итури (длина Итури, по изслѣдованіямъ Стэнли, равна 1125 км., а вся площадь, занимаемая ея бассейномъ, начиная съ истоковъ въ горахъ Спеке, Швейнфурта и Юнкера—173500 кв. км.), множество его притоковъ и между ними правый притокъ Непоко, который еще Юнкеръ считалъ за самое Арувими, и отъ котораго начинается Итури, южная часть оз. Альберт-Ніанца, оставшаяся неизвѣстною даже Эмину-пашѣ, и сдѣланы любопытныя этнографическія наблюденія надъ живущими въ этой области до сихъ поръ малоизвѣстными племенами, изъ которыхъ Стэнли самыми крупными признаетъ на С. отъ Арувими—бабуа, мабоде, момфу и балессе, на Ю.—бакуму и бабуру, въ свою очередь распадающіяся на множество мелкихъ племенъ. Изъ послѣднихъ карлики или пигмеи, называвшіеся и Вамбутти, и Батуа, и Акка, и Базунгу, были впервые весьма подробно описаны Стэнли. 10 апр. 1889 г. Стэнли направился сначала на З. до пика Мазамбони, а затѣмъ на Ю. и ЮВ. по направленію къ Занзибару, куда прибылъ 6-го декабря 1889 г. На этомъ пути впервые было изслѣдовано почти на всемъ протяженіи теченіе р. Семлики, впадающей въ южную часть озера Альберт-Ніанца; опредѣлено точное положеніе и указано самое строеніе горной площади, съ снѣжными вершинами, называемой древними греч., римск. и позднѣйшими европейскими географами «Лунныя горы», арабскими —Джебель Кумръ, Гумръ или Каммаръ (Лунныя горы), а у туземцевъ извѣстной подъ именемъ Рувензори (наз. также Авирика и Фирика), что значитъ—«царь области», и поднимающейся надъ уровнемъ моря болѣе, чѣмъ на 5000 метровъ (снѣжная линія начинается на высотѣ около 2000 м.). Всѣ указанные писатели, начиная, какъ извѣстно, съ Птоломея, считали «Лунныя горы» источникомъ, питающимъ Нилъ, и помѣщали ихъ на Ю. отъ экватора, въ видѣ горной цѣпи, идущей съ С. на В. Такое представленіе о Лунныхъ горахъ сохранилось даже до XIX в., какъ видно изъ одной англійской карты, относящейся къ 1819 г. Впослѣдствіи, при большемъ ознакомленіи съ внутреннею частью Африки, хотя отказались отъ прежняго мнѣнія, что Нилъ беретъ начало въ Лунныхъ горахъ, и стали искать другихъ его истоковъ, но относительно точнаго положенія и устройства этихъ горъ не было предпринято ни одного изслѣдованія до настоящаго путешествія Стэнли. Кромѣ того, имъ открыто до 62 горныхъ потоковъ, вытекающихъ съ Рувензори, изъ которыхъ, какъ самые значительные, Стэнли называетъ Рами, Рубуту и Сингари, и сдѣланы этнографическія наблюденія надъ племенемъ вакондью, обитающимъ въ этой области и почти совершенно до сего времени неизвѣстнымъ. Далѣе, слѣдуя по свв. свв.-зап. и вост. берегамъ оз. Альберт-Эдуард-Ніанца, [болѣе извѣстнаго подъ именемъ Мута-Нзиге, хотя послѣднее названіе скорѣе нарицательное, чѣмъ собственное, такъ какъ туземцы называли три Мута-Нзиге: 1) въ области Уніоро-Альберт-Ніанца, 2) въ обл. Уганда - Викторіа - Ніанца и 3)—Узонгора-Альберт-Эдуард-Ніанца], Стэнли первый дѣлаетъ болѣе или менѣе подробное описаніе, во 1) оз. Альберт-Эдуард-Ніанца частью по собственнымъ наблюденіямъ, частью по свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ туземцевъ, и во 2) соляного озера Катве, находящагося недалеко отъ свв.-зап. угла озера Альберт-Эдуард - Ніанца и служащаго, по своему богатству солью, источникомъ раздоровъ между сосѣдними племенами изъ-за его обладанія. Наконецъ, изъ открытій и наблюденій, сдѣланныхъ въ дальнѣйшемъ слѣдованіи до Занзибара, чрезъ страну Анкори, мимо юго-зап.

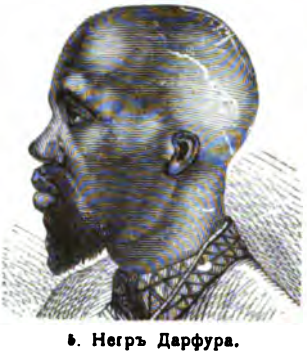


1. Готтентоты племени Кора (на юго-зап. бер.).



2. Черепа

4. Негръ Золотого берега.



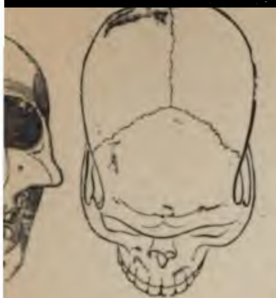
5. Негръ Дарфура.

6. Амазулы

9. Ніамъ-Ніамъ.

10. Молодой Бушменъ.

11. Бушменка.



3. Готтентоты.

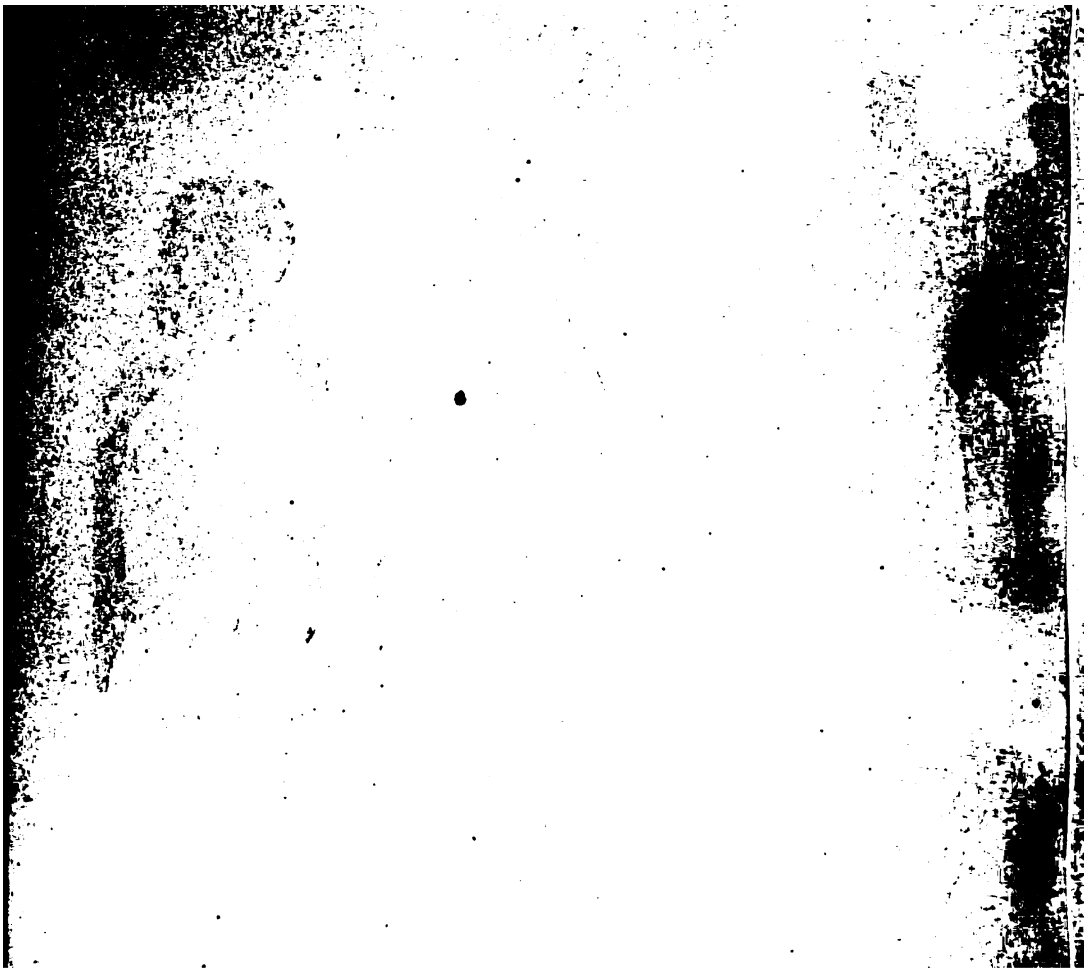
7. Акка.
(средній ростъ 1,23—1,50 м.).

8. Сомали изъ Мерка.

изъ Геледи.

13. Житель Тигре (Абессинецъ).

14. Негръ племени Багхирми.

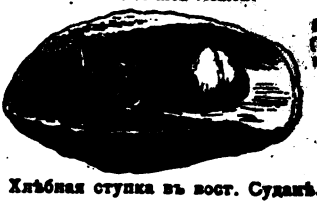


5. Заплетъ изъ
кости плем. Ниам

7. Сабли плем. Ниамъ-Ниамъ.

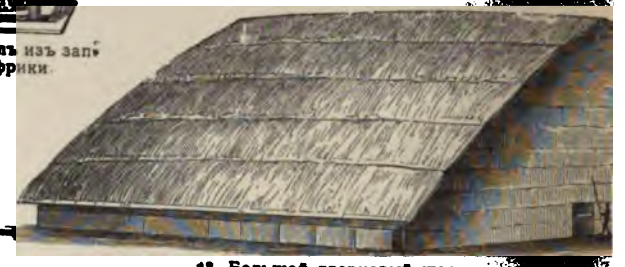
8.
пл.

Щитъ пл. Ниамъ-Ниамъ.



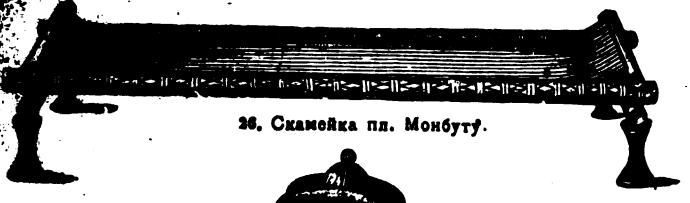
17. Хлѣбная ступка въ вост. Суданѣ.

16. Стулъ изъ зап.
Африки.

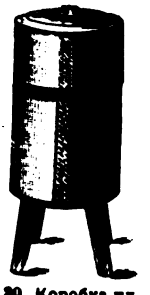


18. Большой дворцовый шалашъ.

22. Жилища пл. Динка.



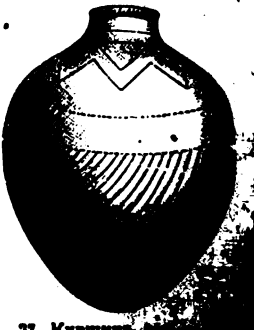
26. Скамейка пл. Монбутy.



22. Скамейка для
женщинъ
пл. Монбуту.

28. Раздувальные мѣхи пл. Бонго.

30. Коробка пл.
Ниамъ-Ниамъ.



37. Кувшинъ
плем.

35. Топоръ пл. Монбуту.

36. Корзинка пл.
Ниамъ-Ниамъ.

39. Обоюдоострый ножъ
пл. Ниамъ-Ниамъ.

Глиняная трубка пл. Голо.

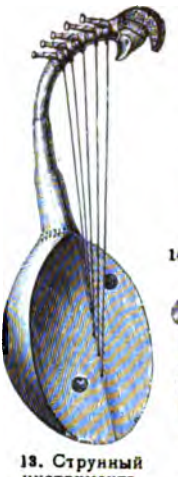
. Сабли пл. Ніамъ-Ніамъ

10. Барабанъ пл. Динка.

18. Лукъ пл. Маравн.

11. Струнный инструментъ пл. Митту.

12. Глиняный горшокъ для масла пл. Монбуту.



13. Струнный инструментъ пл. Ніамъ-Ніамъ.

14. Боевая коса, панцырь и боевой топоръ изъ обл. Борну.

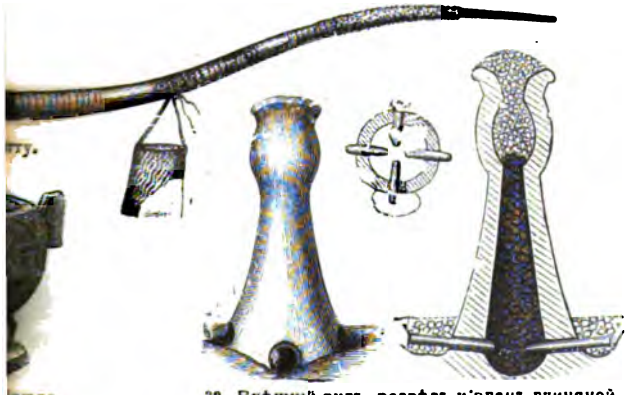
15. Сѣдло пл. Сомали.

21. Чашка изъ тыквы пл Батока.

20. Корзина съ крышкой пл. Басва

. Хлѣбный амбаръ пл. Бонго.

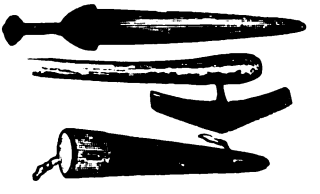
25. Идолъ (кумиръ) пл. Ибо.



32. Внѣшній видъ, разрѣзъ и планъ глиняной плавильной печи пл. Джуръ.

33. Корзинки и деревянные сосуды пл. Базуто.

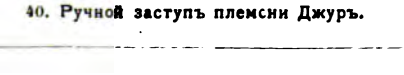
41. Могильное изображеніе пл. Бонго.



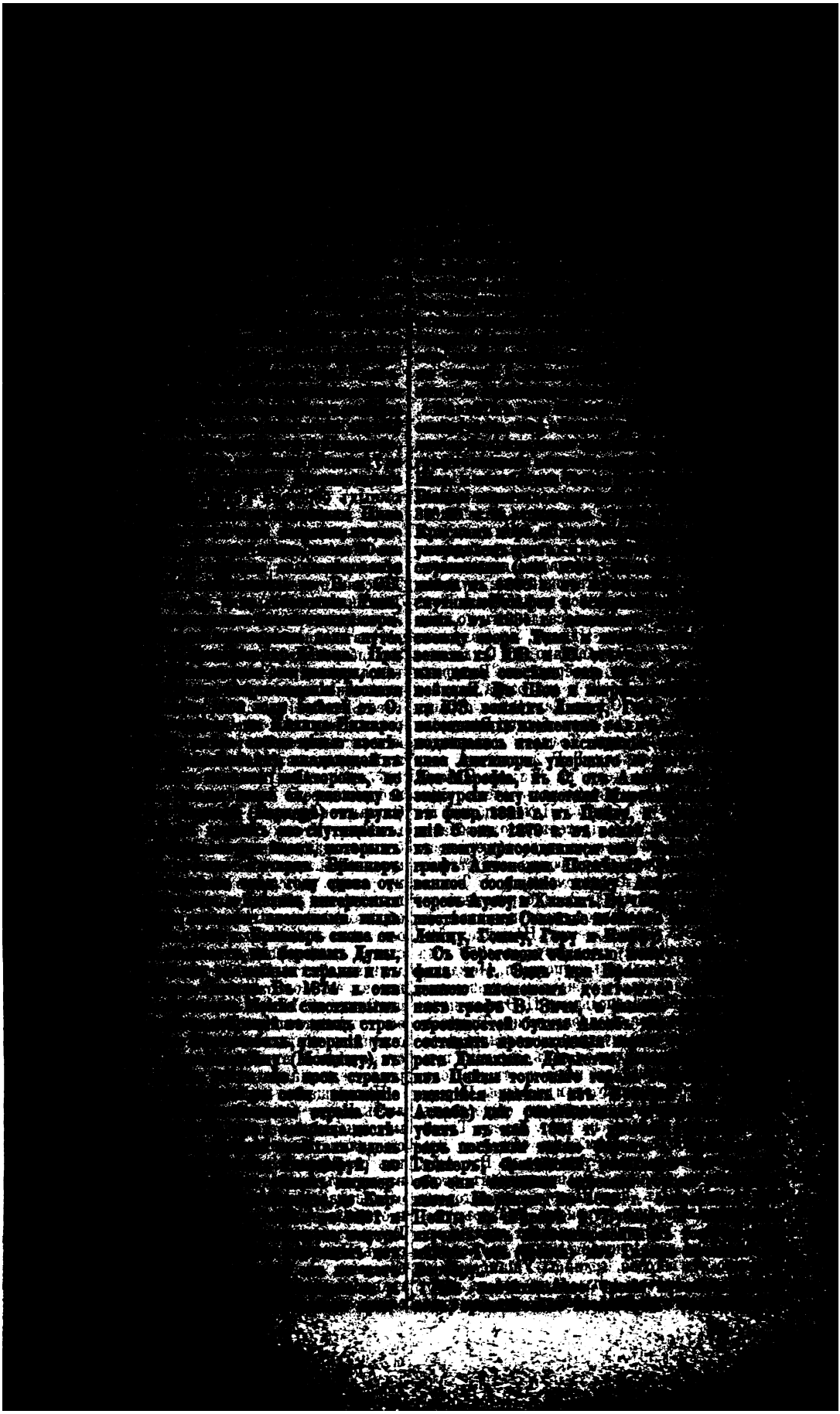
42. Ножи и кирка пл. Базуто.

36. Инструментъ бочарнаго ремесла пл. Монбуту.

43. Щитъ племени Фунджъ.



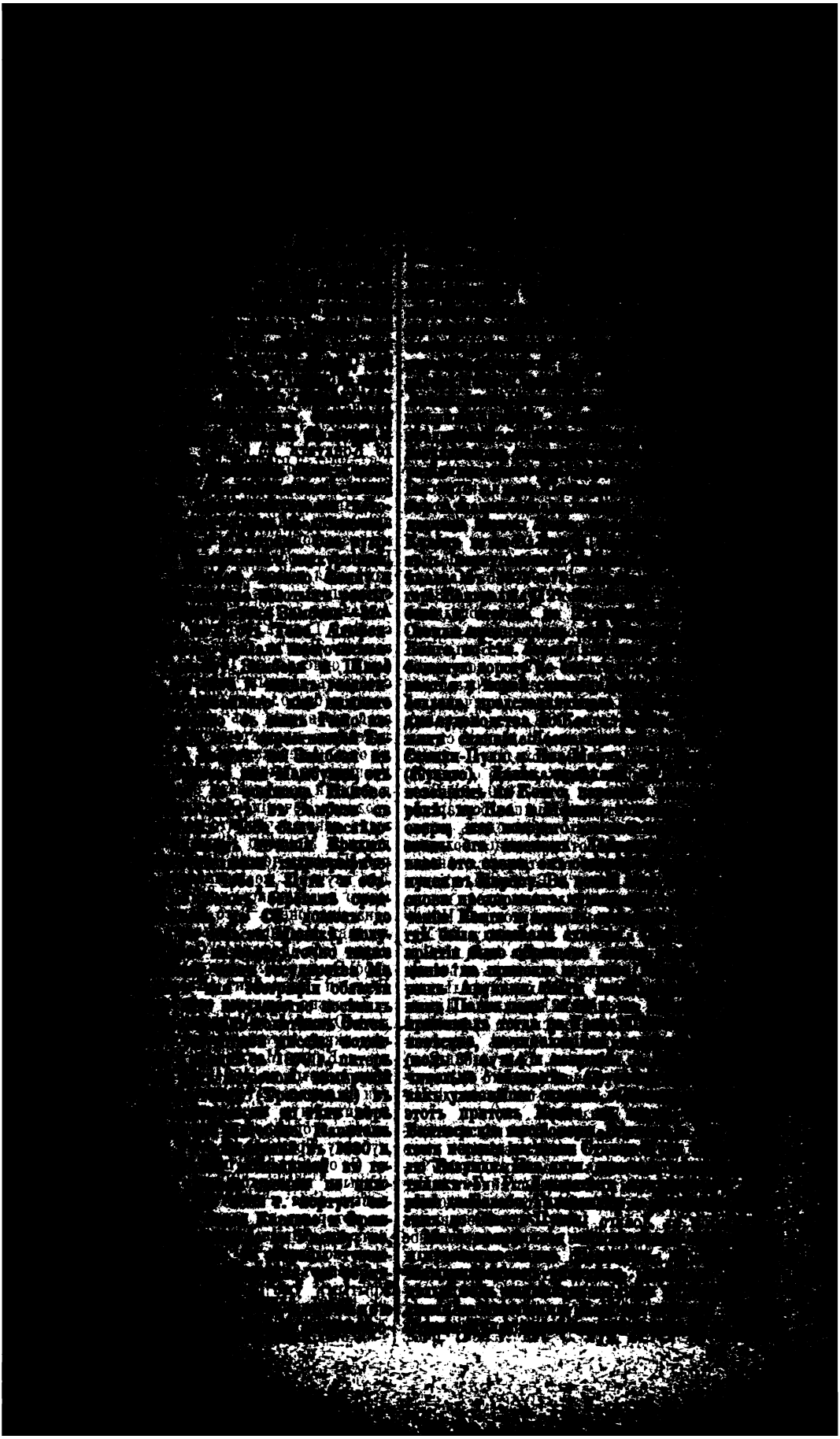
40. Ручной заступъ племени Джуръ.



ставившихъ себѣ цѣлью ознакомленіе съ странами Восточной Африки, между океаномъ и бассейнами большихъ озеръ, назовемъ здѣсь лишь болѣе выдающихся, придерживаясь при этомъ географическаго расположенія странъ, съ С. на Ю. Прежде всего, здѣсь слѣдуетъ указать на братьевъ Денгардъ, которые въ 1885 году пріобрѣли нѣмецкую колонію Виту, прилегающую къ океану (подъ 2° ю. ш.), и начали свои изслѣдованія съ самаго сѣвера этой области. Самымъ выдающимся изъ нихъ было первое по времени точное изслѣдованіе всего теченія р. Таны отъ ея истоковъ до впаденія въ зал. Унгама или Формоза. Пространство между Момбасомъ и Нижнимъ-Сабаки было изслѣдовано Векфильдомъ. Прямо на З. отъ этого города предпринялъ путешествіе Гиссингъ, британскій вицеконсулъ въ Момбасѣ. Результатомъ его путешествія было изслѣдованіе горъ Ндара и Казитао. Г. А. Фишеръ поднялся изъ Пангани вверхъ по рѣкѣ Руфу, обошелъ съ западной стороны Килима-Нджаро, проникъ за оз. Наиваша (въ странѣ Массаи) и обратный путь совершилъ, идя вдоль вост. склона горной цѣпи, подъ 36° в. д. (отъ Гринича); при этомъ онъ открылъ большое озеро, содержащее въ себѣ натръ, называемое «Натровымъ оз.» и дѣйствующій еще вулканъ Дѣньо Нгаи, поднимающійся на 2155 м. І. Томсонъ (1882—84) изъ Момбаса дошелъ до сѣв.-вост. подножія Килима-Нджаро, прошелъ всю страну Массаи по направленію къ С. до озера Наиваша, отъ него повернулъ на В. черезъ горы Абердаре къ Кенія и отъ озера Баринго направился на З. и ЮЗ. въ Кавирондо, страну, расположенную по сѣв.-вост. берегу Викторіи-Ніанцы. Обратный путь Томсонъ совершилъ черезъ Улу и Укамбани. Г. Г. Джонстонъ, поднявшійся въ 1884 году на Килима-Нджаро до высоты 4973 м., изслѣдовалъ очень тщательно эту горную область. Находящаяся теперь подъ германскимъ протекторатомъ область Узамбара была изслѣдована въ своей юго-вост. части миссіонеромъ Фарлеромъ, изъ станціи Магила, Кейтомъ Джонстономъ и І. Томсономъ. Въ земли же между Занзибарскимъ берегомъ и озеромъ Танганикой, восточная часть которыхъ съ 1885 г. принадлежитъ Нѣмецкому Восточно-Африканскому обществу, съ 1878 года неоднократно посылались экспедиціи, Международнаго Африканскаго общества, основаннаго въ 1876 королемъ Леопольдомъ II. Эти экспедиціи, отправлявшіяся обыкновенно изъ Занзибара, имѣли своею цѣлью устраивать станціи, которыя должны были сдѣлаться, какъ опорными пунктами для изслѣдователей и путешественниковъ, такъ и средоточіями торговли и культуры. Первая станція, основанная упомянутымъ обществомъ, находится въ Каремѣ, на вост. берегу Таганики. Въ 1880 г. и Нѣм.-Афр. общество выслало экспедицію, чтобы устроить въ Вос. Афр. свою первую станцію. Руководителемъ этого предпріятія былъ фон-Шёлеръ, къ которому присоединились еще астрономъ Кайзеръ, зоологъ Бёмъ и Рейхардъ. Закладка станціи послѣдовала въ концѣ ноября 1880 г. въ Каромѣ, недалеко отъ югозап. границы Уніамвези, до дорогѣ изъ Таборы (подъ 5° ю. ш.) къ озеру Танганикѣ; но въ іюнѣ 1881 г. она была перенесена въ Игонду, на полпути между Таборой и Какомой, откуда и предпринималось изслѣдованіе новыхъ притоковъ Малагарази, впад. въ Танганику. Въ то же время и миссіонерскія общества, особенно англійскія, усердно занимались географическимъ изученіемъ этихъ областей. Горъ (Нюге), ученый членъ экспедиціи, снаряженной Лондонскимъ миссіонерскимъ обществомъ, сдѣлалъ самыя точныя съемки озера Таганики и доказалъ, что Лукуга вытекаетъ изъ его западной части, что, впрочемъ, утверждалъ уже Камеронъ. Эти изслѣдованія велись Горомъ изъ миссіонерской станціи Лонд. общества, перенесенной изъ Уджиши въ Плимутъ-Рокъ, близъ Мтовы.

Въ 1879 г. изъ Занзибара внутрь страны направилась экспедиція Лондонскаго Географическаго общества; во главѣ ея, по смерти Кейта Джонстона, сталъ геологъ Іосифъ Томсонъ, который, перейдя столовыя области Угого и Убена, спустился черезъ горный хребетъ Конде къ сѣв. краю озера Ніассы, дошелъ до южныхъ береговъ Таганики въ Памбете, отсюда по западному гористому берегу этого озера поднялся на С. до устьевъ Лукуги и изъ Макіёмбо, въ Варуѣ (на юго-зап. отъ Лукуги), вернулся назадъ. На обратномъ пути Томсонъ открылъ къ В. отъ южн. оконечности Таганики небольшое озеро Риква (Гикка, Ликва), которое онъ назвалъ озеромъ Леопольда, и въ концѣ іюля 1880 г. прибылъ обратно въ Занзибаръ. Въ Памбете съ Томсономъ встрѣтился инженеръ Стюартъ, вышедшій изъ ст. Ливингстонія при озерѣ Ніассѣ. Ему шотландское Free-Church-Mission поручило устройство дороги между сѣв.-западнымъ угломъ Ніассы и юго-восточнымъ Таганики. Стюарту принадлежитъ заслуга изслѣдованія береговъ Ніассы въ 1877—83 гг. Въ 1883 г. Жиро прошелъ изъ Занзибара черезъ приморскій городъ Дар-эс-Салаамъ и страны, лежащія на ЮЗ. отъ него: Куту, Угеге, Убена, Учунгу—до р. Чамбези, впадающей въ озеро Бемба или Бангуоло (Бангвеоло); потомъ онъ поплылъ по этому озеру до самаго южнаго его залива, гдѣ вошелъ въ рѣку Луапула, открывъ такимъ образомъ точно выходъ ея изъ озера Бангвеоло, чѣмъ и была исправлена ошибка Ливингстона, помѣщавшаго выходъ этой рѣки въ другомъ мѣстѣ. Пройдя по Луапула до водопадовъ ея Монботтута, онъ направился прямо на С. къ оз. Моеро или Меру. Однако, планъ его отправиться отъ Танганики къ Конго разстроился, вслѣдствіе чего онъ черезъ Ніассу вернулся въ Квелимане, приморскій городъ, лежащій подъ 18° ю. ш.

Находящаяся подъ нѣм. протекторатомъ область Нгуру была изслѣдована: Ласторъ изъ миссіонерской станціи Мамбоіа и франц. миссіонерами Машономъ и Пикардомъ (1884 г.) изъ ст. Мгонды. Рѣка Руфиджи, впадающая въ океанъ противъ острова Мафія, была изслѣдована въ 1881 г. Беардалемъ, который и открылъ ее. Сѣв. притокъ Руфиджи, Руагу или Руегу изслѣдовали миссіонеры Прайсъ и Вакстеръ. Пространство же между Мозамбикскимъ берегомъ, оз. Ніассой и р. Ровумой, служащей границей владѣній германскихъ и португальскихъ, посѣтилъ въ 1881 г. Машьсъ. Въ томъ



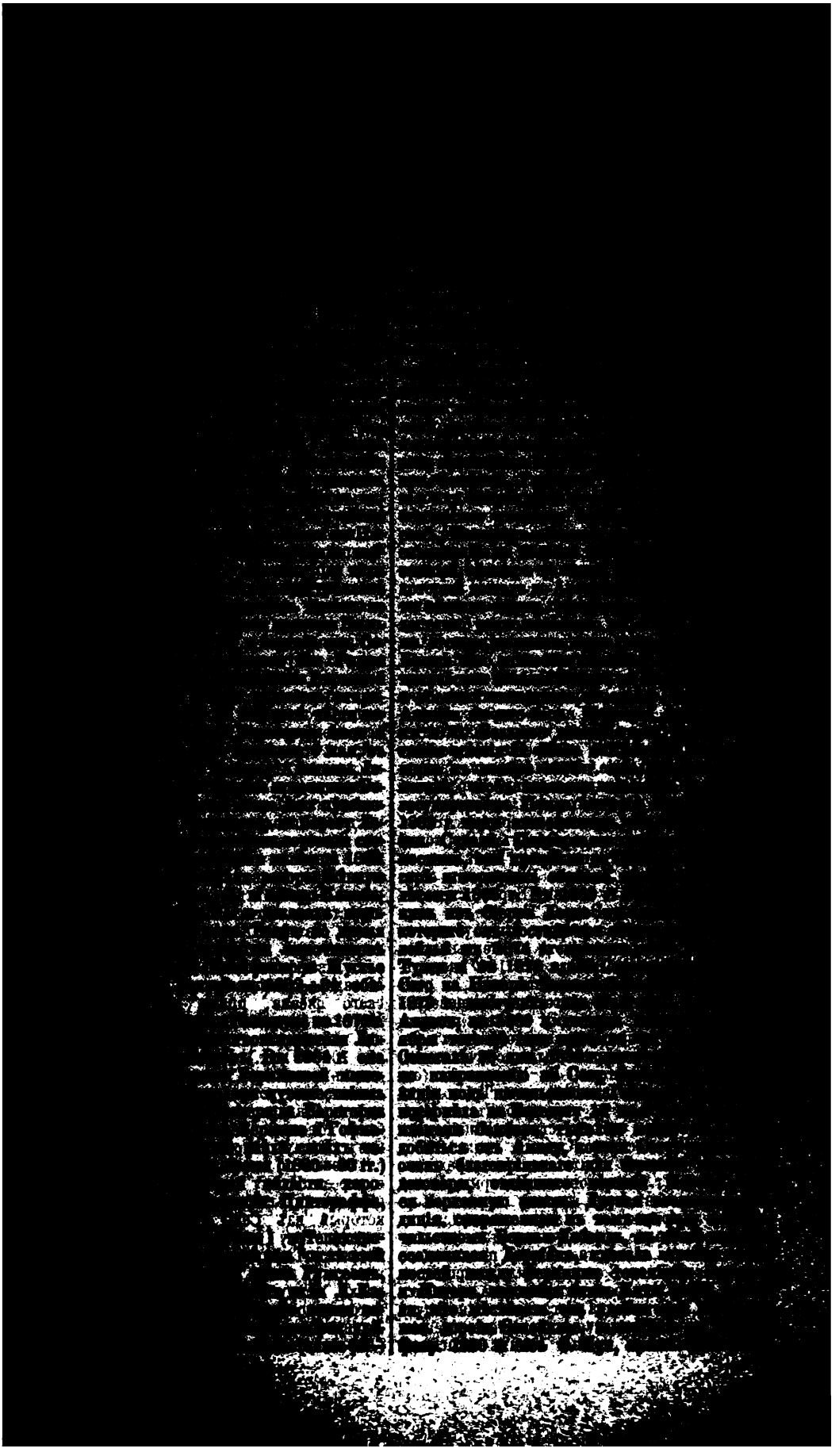
ли-Пухѣ втеченіе 5 дней поднимался вверхъ по Куанго, отъ мѣста впаденія въ него Мфини. Путешествіе Стэнли до Водопадной станціи было повторено въ 1884 г. капитаномъ Гансеномъ, который изслѣдовалъ одинъ изъ притоковъ Конго съ правой стороны—Монгалу, и проѣхалъ вверхъ по Нгингири (Итимбири Стэнли) разстояніе въ 75 км. Изслѣдованію притоковъ Конго посвятилъ себя также Гренфелль; въ 1885 г., онъ между прочимъ, поднялся вверхъ по теченію Убанши и Нгингири до водопадовъ Луби. Виссманъ, въ сопровожденіи де-Франсуа и др., открылъ въ 1884 г. нижнее теченіе и устье Кассаи и совершилъ очень важныя поѣздки въ неизвѣстныя до тѣхъ поръ области, каковы Муата-Кумбана и Мона-Тенда въ Лундѣ и Капука и Ибанши въ государствѣ Конго. Прусскій маіоръ Меховъ въ іюнѣ 1880 г. отправился изъ Маланже внизъ по Камбо, лѣвому притоку Куанго, перетащилъ на послѣдній (Куанго) складную лодку и проѣхалъ на ней до 5° южн. шир. Здѣсь пороги Кингунши заставили его въ окт. вернуться назадъ, и этотъ обратный путь онъ совершилъ вдоль праваго берега мимо г. Муене-Путу-Кассонго, гдѣ въ 1885 г. жилъ Л. Вольфъ. Нижнее теченіе Куанго было изслѣдовано въ 1884—85 Массари и Бютнеромъ. Миссіонеръ Фай въ 1884 г. отправился изъ Бенгуэлы въ Биге, дополнилъ и провѣрилъ съемки Камерона и сдѣлалъ точныя измѣренія высотъ. Ивенсъ и Брито Капелло изслѣдовали въ 1877—79 гг. источники Коанцы или Куанцы, праваго ея притока Лоандо, Куанго, Кассаи и Чикапы, причемъ на Куанго былъ открытъ къ ЮВ. отъ Кассанже водопадъ Капаранга (Луиза), падающій съ высоты 50 м. Изъ Маланже, исходнаго пункта предпріятій Нѣмецко-Африканскаго общества, въ 1878—79 гг. Шиттъ, а въ 1879—81 Бюхнеръ предприняли путешествіе по государству Лунда, при чемъ Бюхнеръ производилъ астрономическія наблюденія, отличающіяся большою точностью. Къ 1881—82 гг. относится знаменитое путешествіе Погге и Виссмана, изъ которыхъ только послѣдній довелъ его до конца, между тѣмъ какъ первый вернулся изъ Ніангве—въ Мукенге, а отсюда въ Лоанду. Въ Мукенге—Погге пробылъ отъ конца іюля 1882 г. до начала нояб. 1883 г. и заложилъ здѣсь нѣмецкую станцію. Бемъ и Рейхардъ изслѣдовали въ 1883—84 источники Луапулы и Луалабы. Въ 1884—85 Капелло (см. это сл.) вмѣстѣ съ Ивенсомъ проникли въ область верхняго Луапула и страну между оз. Бангуоло и Замбези, а въ 1885—86 Ленцъ (см. это сл.) предпринялъ путешествіе вверхъ по Конго до Ніангве и оттуда до Занзибара.

Что же касается берега Лоанго, граничащаго на Ю. съ Конго, то наши свѣдѣнія о немъ расширились, благодаря изданнымъ въ 1879—82 г. Гюссфельдтомъ, Фалькенштейномъ и Пешуель-Лёше оффиціальнымъ источникамъ о нѣм. экспедиціи въ Лоанго 1873—76 г. Савориьянъ де-Бразца, пріобрѣвшій для Франціи новое колоніальное государство на З. экваторіальной А., во время своихъ путешествій въ области Огове и по правому берегу Конго, открылъ въ 1877 г. Алиму, въ 1878—Ликону, притоки Конго, основалъ станціи Франсвиль на берегу Пассы (въ іюнѣ 1880), Браццавиль при Стэнли-Пухѣ (1 окт. 1880) и Постъ д'Алима (1881), и на своемъ обратномъ пути въ Европу коснулся источника Огове и бассейна Куилу. Огове былъ изслѣдованъ до Самкиты Дюбокомъ, а выше до впаденія Лоло—Дютрейль де-Риномъ. Миссіонеръ Бише, отправившійся отъ Габуна вверхъ по Рембоѣ къ Огове, изслѣдовалъ питаемое послѣднимъ озеро Азинго. Бассейнъ Куилу-Ніари, отошедшій къ Франціи по договору, заключенному 5 февр. 1885 г. въ Парижѣ между Франц. республикой и Международнымъ обществомъ Конго, былъ изслѣдованъ Грантомъ Эліотомъ, основателемъ станціи Стэнли-Ніари и Стефанивиль, и французами Долизи и Мизономъ; Долизи поѣхалъ кратчайшимъ путемъ изъ Лоанго черезъ Стефанивиль и Филиппивиль въ Браццавиль, Мизонъ же въ 1883 г. отправился отъ Огове до Конкуати по берегу моря, причемъ перерѣзалъ много притоковъ Куилу съ правой стороны. Валле снялъ въ 1883 г. карту Алимы.

Лучшія изслѣдованія Южной Африки принадлежатъ Андерсону (см. это сл.) и Мерексому, издавшимъ особыя карты этой части А. Первый впродолженіе 10 лѣтъ производилъ измѣренія высотъ и съемку плановъ въ представленной имъ картографически области. Алмазныя поля въ британской провинціи Восточной Гриквѣ, которая вмѣстѣ съ сосѣдней землею Базуто была изслѣдована Жаготта, были описаны въ 1883 г. Когеномъ. Гарваль сообщилъ цѣнныя свѣдѣнія о племенахъ батлару и баролонгъ, живущихъ къ СЗ. отъ этой провинціи въ находящейся подъ британскимъ протекторатомъ землѣ зап. бечуановъ. Американецъ Г. А. Фарини въ 1885 г. прошелъ пустыню Калахари до озера Нгами и первый изслѣдовалъ область водопадовъ въ среднемъ теченіи Оранжевой рѣки. Много новыхъ данныхъ добыто также, благодаря путешествію Монтэгю Керра (1884) отъ мыса Доброй-Надежды черезъ Замбези и Тете до Ніассы. Для изученія же западнаго берега Юж. А. много потрудились, кромѣ упомянутаго Андерсона, миссіонеръ Гуго Ганъ (см. это сл.), Владиславъ Магьяръ, Вельвичъ, дю-Шалью, Дюпарке (обл. Дамара и Овампо), Бютнеръ (Гереро) Ольшъ (Б. Намакуа), Дюфуръ (Амбоелла), Бёмъ и Бернеманъ (Каоко) и др.

Довольно важными свѣдѣніями о восточ. берегѣ Южной А. мы прежде всего обязаны двумъ нѣмецкимъ путешественникамъ: Густаву Фричу и Карлу Мауху (см. эти сл.). Въ то время, какъ первый въ 1864—66 гг. объѣзжалъ области въ верхнемъ теченіи Оранжевой р., Наталь и ближайшую къ Наталю часть страны Бечуановъ, второй обратилъ свое вниманіе на республику Трансвааль и на граничащія съ ней на С. области. Въ іюлѣ 1866 г. Маухъ удалось открыть въ верховьяхъ р. Фоле и Умніати новыя, хотя и небогатыя, золотыя розсыпи, къ которымъ въ концѣ 1868 г. была отправлена изъ Англіи экспедиція съ Томасомъ Бексомъ во главѣ. Въ послѣднее время Эд. Моръ и Гюбнеръ предприняли путешествія къ открытымъ уже раньше алмазнымъ розсыпямъ въ области нижняго теченія Вааля.

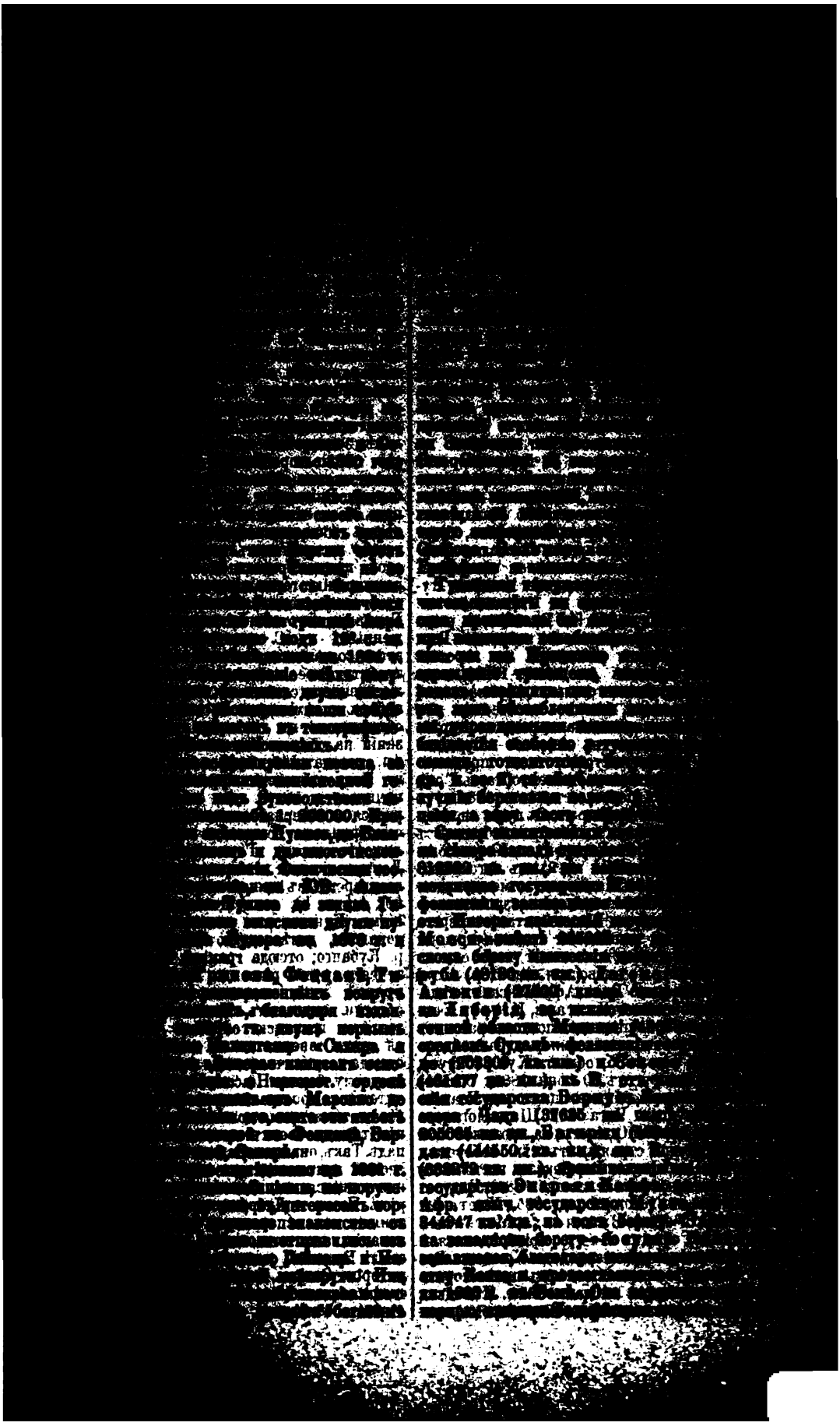
Изученіе бассейна нижняго Нигера и



черезъ зап. Сахару въ Алжирію, былъ ограбленъ близъ Атора въ Адрарѣ и долженъ былъ вернуться назадъ. Эмэ Оливье отправился въ томъ же году отъ Рio-Гранде черезъ Фута Джаллонъ въ Тимбо, гдѣ выхлопоталъ у Алмами разрѣшеніе построить желѣзную дорогу и заложить факторіи. Байоль, сопровождавшій уже Галіени въ его экспедиціи въ Сегу, добился въ 1881 г. признанія Алмами верховной власти Франціи надъ Фута-Джаллономъ, отправился затѣмъ отъ Тимбо на С. вдоль верхняго Фалеме и, перейдя верхнюю Гамбію близъ Силлакоунда, прибылъ въ Медине 17 ноября 1881 г. Фалеме былъ также изслѣдованъ Коленомъ. Ленуаръ проѣхалъ въ сѣверо-вост. направленіи отъ Седгіоу, на Казамансѣ, черезъ области Фирдоу, Оулли и Бондоу, въ Медине. Фіо издалъ въ 1883 г. свои геологическія работы по верх. Сенегалу. Вообще, всѣ результаты, добытые военными экспедиціями Франціи въ этихъ земляхъ, были изложены Лануа де-Бисси въ его соч.: «Sénégal et Niger» (1884). Въ 1881 г. британская экспедиція подъ начальствомъ Гульдсбри и Думблетона поднялась вверхъ по Гамбіи, черезъ Рio-Гранде и Лаби въ Тимбо, откуда, по заключеніи торговаго договора, вернулась въ Сіерра-Леоне.

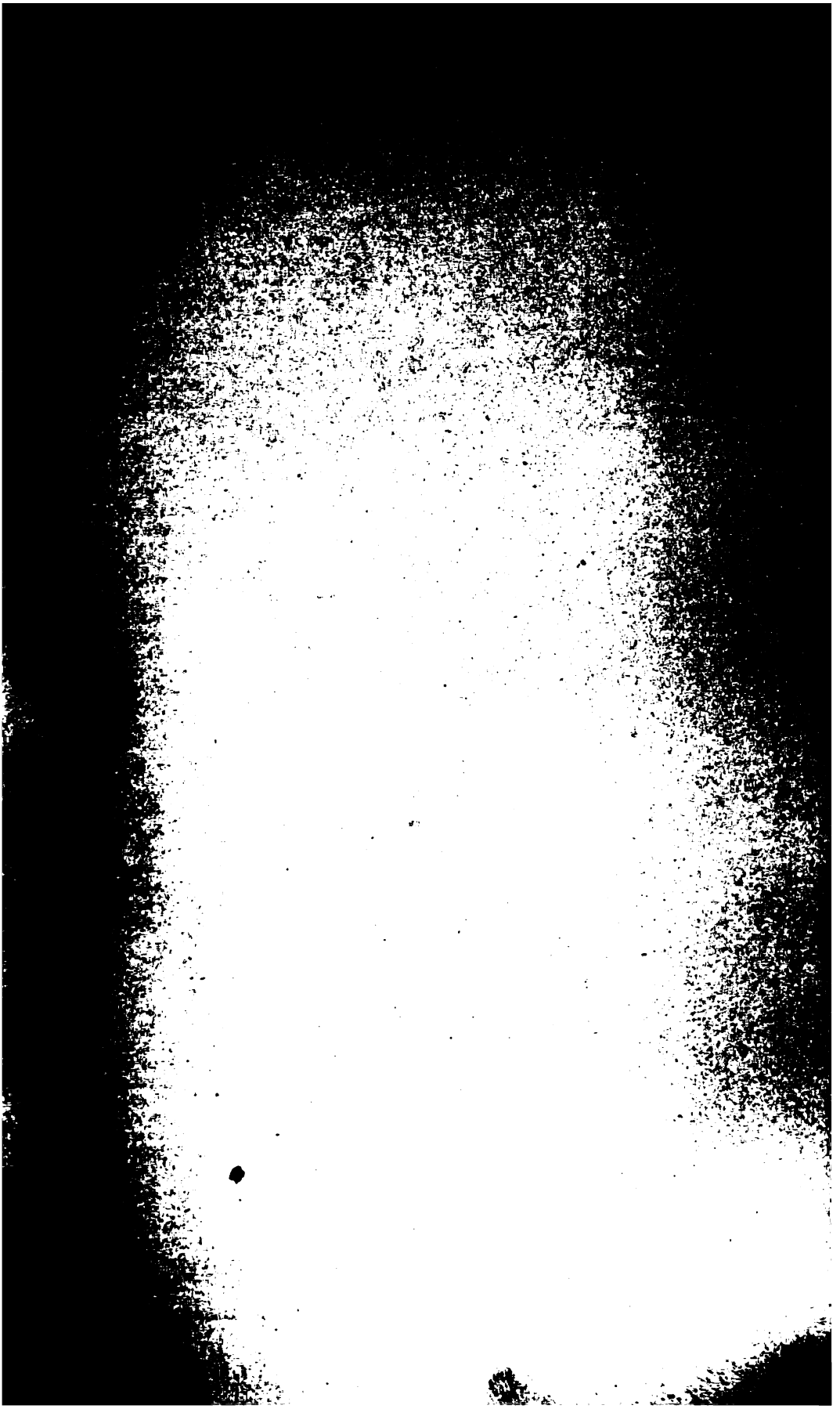
Средній и вост. Суданъ, занимающій значительную часть сѣв. А., болѣе всего былъ посѣщаемъ нѣмецкими путешественниками. Такъ, въ 1862 году большая нѣмецкая экспедиція, состоявшаяся по иниціативѣ Августа Петермана, имѣла своего ближайшею цѣлью проникнуть изъ Хартума на З. черезъ Кордофанъ и Дарфуръ въ Вадай, чтобы узнать здѣсь объ участи Фогеля; но намѣреніе это не было исполнено, вслѣдствіе невозможности проникнуть черезъ Эль-Обеидъ, столицу Кордофана. Болѣе шансовъ на успѣхъ имѣлъ Карлъ-Мор. фон-Бейерманъ (см. это сл.), который въ 1861 г. выѣхалъ изъ Бенгази въ Суданъ и въ концѣ авг. 1862 г. прибылъ въ Куку. Посѣтивъ въ слѣдующіе мѣсяцы Якобу и Баучи, онъ остановился 26 дек. 1862 г. столицу Борну, съ намѣреніемъ достигнуть Вадая. Но уже въ первыхъ числахъ января 1863 г. былъ убитъ въ Канемѣ. Г. Рольфсъ (см. это сл.)первый—изъ европейцевъ (мартъ 1866 до мая 1867) перерѣзалъ Сѣв. А. отъ Средиземнаго моря, черезъ Мурзукъ и Борну, до Лагоса у Гвинейскаго залива и привезъ прусскому королю подарки отъ Султана Борну. Передача обратныхъ подарковъ прусскаго короля была поручена нѣм. врачу и изслѣдователю, Г. Нахтигалю (см. это сл.), который вышелъ изъ Триполи 18 февраля 1869 г. и 16 мая прибылъ въ Мурзукъ. Посѣтивъ отсюда страну Тиббу-Решаддовъ, онъ достигъ Куки 6 іюля 1870 г. Отсюда, лишенный почти всякихъ средствъ, онъ до 1884 г. изслѣдовалъ Багирми, Вадай и Дарфуръ и въ томъ же году черезъ Кордофанъ, Хартумъ и Каиръ вернулся въ Европу. Въ то-же время упомянутая уже путешественница Алексина Тинне предприняла было экскурсію въ Борну, но была умерщвлена (1 авг. 1869) по дорогѣ изъ Фецана въ оазисъ Рать, при Биргвигѣ, на разстояніи 4 дней пути отъ Мурзука. Изъ ученыхъ путешественниковъ, избравшихъ ареной своихъ изысканій сѣв. берегъ А., кромѣ Рольфса и Генр. фон-Мальцана (см. это сл.), слѣдуетъ указать еще на Дюверье (см. это сл.) для средней Сахары, де Губернатиса и Бургиньи для Туниса, и многочисленныхъ фр. ученыхъ и офицеровъ для Алжира. Старую Киренаику, пограничныя части Ливійской пустыни и оазисъ Юпитера Аммона посѣтилъ въ первыхъ мѣсяцахъ 1869 года Рольфсъ, который въ предшествующемъ году по порученію прусскаго короля сопровождалъ анг. экспедицію въ Абессинію; кромѣ того, съ дек. 1873 г. до мая 1874 г., онъ руководилъ экспедиціей, снаряженной египетскимъ вицекоролемъ для изслѣдованія Ливійской пустыни, а въ 1878—79 другой экспедиціей изъ Триполи до оазиса Куфры (ср. Рольфса, «Kufra», Лейпцигъ, 1881).

Гораздо болѣе обогатились наши знанія относительно сѣвернаго берега А. изъ путешествій самаго послѣдняго времени, когда предметомъ изслѣдованій можно уже было избирать отдѣльныя провинціи или области. Въ 1879 — 80 гг. сѣв.-восточную часть Марокко посѣтилъ Кольвиль, который прошелъ изъ Фецца черезъ Тезу до Уджды и набросалъ точную карту своего маршрута. Де-Кастрисъ составилъ хорошую карту рѣки Вади-Драа, протекающей по южной части Марокко, и сдѣлалъ важныя сообщенія объ оазисѣ Фигигъ, лежащемъ почти на границѣ Марокко съ Алжиромъ. Путешествіе же анг. посольства, съ сэромъ Джономъ Друммондомъ Гей во главѣ, къ марокканскому двору, въ 1880 г., было описано Троттеромъ. Де-Фуко доставилъ массу астрономическихъ наблюденій, измѣреній высотъ и топографическихъ съемокъ разныхъ мѣстностей Марокко, преимущественно южныхъ и центральныхъ. Этотъ путешественникъ, выйдя изъ Мекинеса (Микнавы), черезъ неизвѣстныя дотолѣ области проникъ въ провинцію Тадлу по верхнему теченію Умм-эр-Рѣбіи и перешелъ Большой Атласъ черезъ проходъ Эль-Глави, къ В. отъ столицы Марокко. Пробывъ довольно долгое время въ неизвѣстныхъ дотолѣ большихъ оазисахъ Тисинтѣ, Таттѣ и Аккѣ, онъ перебрался черезъ Анти-Атласъ по Иберкакскому проходу и черезъ Изаффенъ (Изефенъ) и Агадиръ достигъ Могадора, лежащаго на берегу Атлантическаго океана, прямо на З. отъ столицы Марокко (второй; первая столица и резиденція марокканскаго султана—Фецъ, имѣетъ болѣе 100000 жит.). Кромѣ того, де-Фуко изслѣдовалъ почти все теченіе рѣки Вади-Сусъ, недалеко отъ устья которой стоитъ упомянутый г. Агадиръ, затѣмъ верхнюю Вади-Драа близъ Месгиты, черезъ атласскій проходъ Нецалу (Наслу) спустился въ Вади Мулуя, прослѣдовалъ по теченію этой рѣки до Решида и черезъ Уджду вернулся въ Оранъ. О соціальномъ бытѣ страны сообщаетъ Шаудъ, который изъ Селы (Сале, Сла) отправился черезъ Тезу въ Уджду, коснулся оазисовъ Фигига и Тафилета и черезъ Уттадъ вернулся назадъ въ Селу. Сѣверо-западную часть Марокко, между Мекинесомъ, Тангеромъ и Рабатомъ, посѣтилъ Бонелли. Испан. консулъ де-Куевасъ описалъ портовый городъ Эль-Аришъ (Ларашъ). Сабатье сообщаетъ свѣдѣнія о жи-

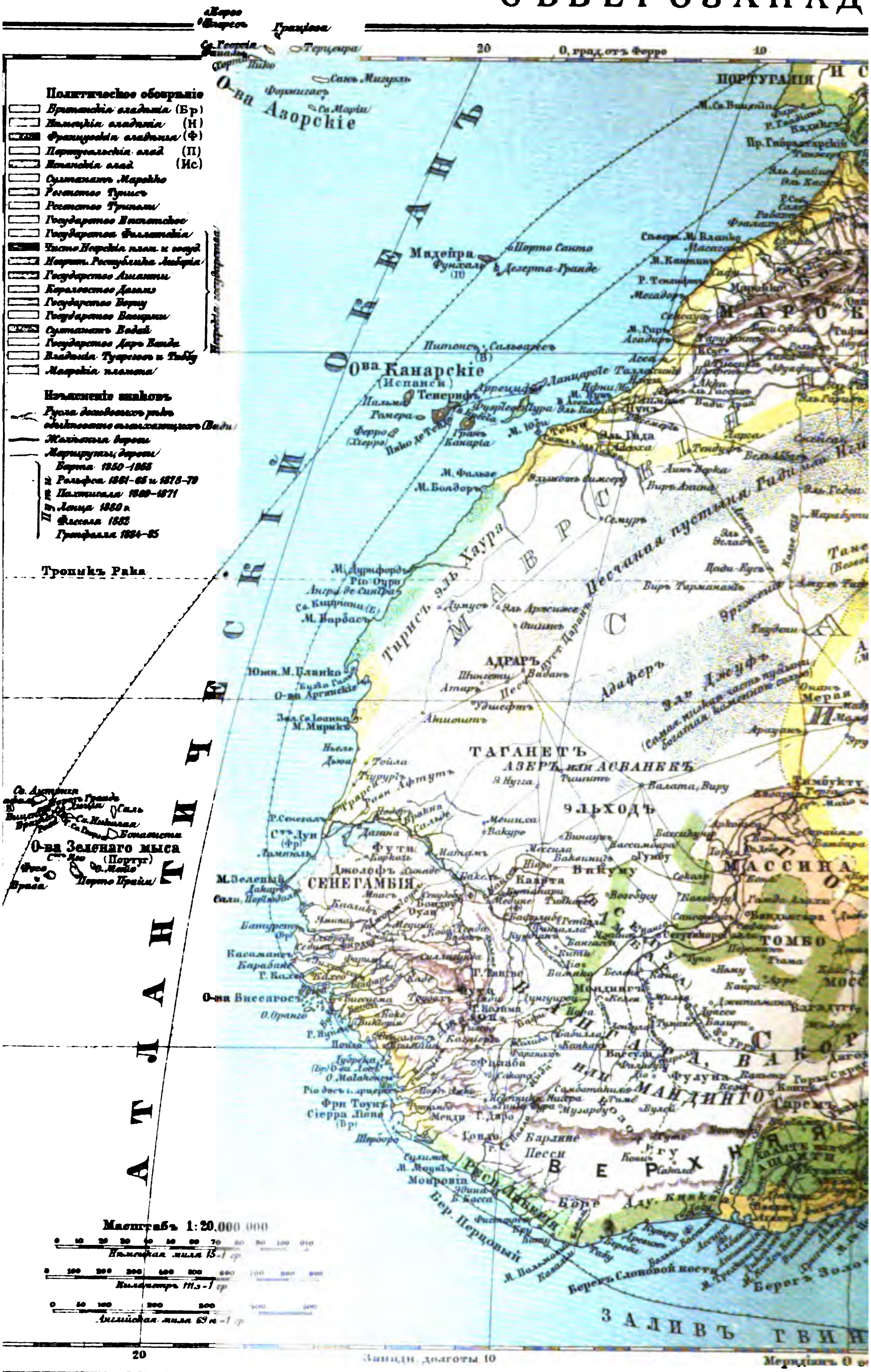


да II и считается нейтральнымъ, на основаніи 3-го пункта генеральнаго акта, подписаннаго 26 февр. 1885 г. участвовавшими въ Берлинской конференціи уполномоченными европейскихъ державъ. На 2700000 кв. км. оно насчитываетъ около 40 мил. жит. (31 іюля 1889 года образовалась акціонерная компанія: «Société belge du chemin de fer du Congo» для проведенія желѣзной дороги въ Конго, перваго желѣзнаго пути (на запад. берегу А. см. Конго). Трансвааль (294581 кв.), получившая автономію въ 1884 г., и респ. Оранжевой рѣки—съ 133518 ж. на 107439 кв. км.

Колоніи. Слѣдующія европейскія государства имѣютъ свои владѣнія въ Африкѣ: Турція, Германія (съ 1884 г.), Франція, Англія, Португалія, Испанія и Италія (съ 1881 г.).—Турціи принадлежатъ: Триполи съ Феццаномъ и Баркой, 1033349 кв. км., и Египетъ, въ составъ котораго съ 1883 г. входятъ: на Ю. сѣв. часть Донголы, на В. губернаторства Коссеръ (Кезеръ) при Красномъ м., эль-Аришъ Суэсъ, на З. — оазисы Ливійской пустыни. Въ 1883 г., благодаря возстанію Махди, отъ Египта отпали: Дарфуръ, Кордофанъ, Барэль-Газаль, Фашода, Сеннаръ, Кассала, Хартумъ, Берберъ и средняя и южная части Донголы или Нубіи, что уменьшило владѣнія турецкія въ А. болѣе, чѣмъ на 1½ мил. кв. км. —Германскія владѣнія. Въ 1884 въ ряды колоніальныхъ державъ въ А. вступаетъ Германская имперія, и несмотря на короткій промежутокъ времени (съ 1884—1890), подъ ея власть подпадаетъ столько африканскихъ земель и народовъ, что по количеству ихъ она можетъ быть поставлена на ряду съ старѣйшею владѣтельницею въ Африкѣ —Турціею. Слѣдующія земли состоятъ подъ протекторатомъ Германіи: 1) въ Гвинеѣ: область Того на Невольничьемъ берегу (съ 5 іюля 1884 г.) со включеніемъ области Порто Сегуро и Малаго-Попо; Камерунъ у Біафрской бухты отъ Ріодель-Рей до Пунты Гараіонъ на Ю. (по большей части съ іюля 1884 г.); 2) въ юго-западной Африкѣ: область Людериць, между устьями Кунене и Оранжевой рѣки, за исключеніемъ оставшагося за Великобританіей берега Китоловной губы, но включая сюда внутреннія земли, пріобрѣтенныя по большей части еще по договору 1884 г.; 3) въ восточ. экватор. А.: а) владѣнія нѣмецкаго Вост.-Африканскаго общества, а именно: земли Узагара, Нгуру, Узегуа и Уками, пріобрѣтенныя по договорамъ отъ дек. 1884 г. и признанныя импер. охранной грамотой отъ 27 фев. 1885; область Куту (Ушуту, пріоб. по договору отъ 10 іюня 1885); область Килима-Нджаро, обнимающая земли Узамбара, Паре, Аруша и Чага или Шага (договоръ 19 іюня 1885); земля Сомали, на протяженіи 20 дней пути внутрь страны, отъ сѣв. побережья къ В. отъ Берберы до Варшека на восточномъ берегу (договоры отъ сент. и нояб. 1885); Узурамо или Узарамо (догов. 19 дек. 1885); Угеге (29 нояб. 1885); Убена, Вамачонде, Магенге и Вагиндо; в) область Виту, пріобрѣтенная 8 апр. 1885 братьями Денгардтъ для Комитета-Виту въ Берлинѣ и принятая подъ протекторатъ Германской имперіи 27 мая 1885 г. Нѣмецкая эскадра, появившаяся передъ Занзибаромъ, принудила 18 авг. 1885 г. занзибарскаго султана признать германскій протекторатъ надъ всѣми землями, занятыми нѣмцами въ Восточной А. 1 нояб. 1886 г. состоялось соглашеніе между Германской имперіей и Великобританіей по вопросу о предѣлахъ Занзибарскаго султанства и о другихъ земляхъ въ Восточной А. Вся область, на которую простирается это соглашеніе, ограничивается на Ю. р. Ровума, на С.—линіей, которая, начинаясь отъ устья р. Тана, слѣдуетъ теченію этой послѣдней или ея притоковъ до пересѣченія экватора подъ 38° в.д. (отъ Гринича) и затѣмъ продолжается по прямому направленію до точки пересѣченія 1° с. ш. съ 37° в. д., гдѣ эта линія и кончается. Демаркаціонная линія начинается у устья р. Ванга или Умба, тянется по прямому направленію до оз. Ипше, потомъ вдоль вост. берега; далѣе, переходитъ черезъ р. Луми, пересѣкаетъ посрединѣ земли Тавета и Шага и затѣмъ вдоль сѣв. склона горной цѣпи Килима-Нджаро тянется по прямой линіи до того пункта на вост. берегу Викторіи-Ніанцы, который лежитъ подъ 1° ю. ш. Великобританія обязывается не дѣлать никакихъ территоріальныхъ пріобрѣтеній, не принимать никакихъ владѣній подъ свой протекторатъ и не противодѣйствовать расширенію германскаго вліянія къ Ю. отъ этой земли; тоже самое обязывается дѣлать и Германія по отношенію къ землямъ, расположеннымъ къ С. отъ этой линіи. По 4 статьѣ этого соглашенія, Великобританія должна употребить свое вліяніе, чтобы достигнуть дружественнаго соглашенія между султаномъ Занзибара и нѣмецкимъ Восточно-Африканскимъ обществомъ въ дѣлѣ ихъ обоюдныхъ притязаній на область Килима-Нджаро. Обѣ державы, по статьѣ 5, признаютъ принадлежность къ Виту той части морскаго берега, которая начинается къ С. отъ г. Кипини и простирается до сѣвернаго конца бухты Манда. Почти одновременно состоялось подобное же соглашеніе между Германіей и Португаліей Демаркаціонная линія между владѣніями этихъ государствъ въ южной части Западной и Восточной А., къ Ю. отъ Анголы, обозначается теченіемъ Кунене, отъ устья до его вторыхъ водопадовъ, далѣе горою Шелла или Канна до р. Кубанго; отсюда граница поворачиваетъ по теченію этой рѣки до Андары и затѣмъ по прямой линіи направляется къ Замбези, въ области стремнинъ Цетимо На С. отъ Мазамбика границею служили р. Ровума отъ ея устья вверхъ до ея сліянія съ Мсинджи; отсюда пограничная линія поворачиваетъ къ восточному берегу Ніассы. Пріобрѣтая столь значительныя пространства на Востокѣ А., Германія въ тоже время должна была отказаться отъ нѣкоторыхъ своихъ прежнихъ владѣній на Западѣ. Такъ, она принуждена была отказаться отъ своихъ притязаній на земли Коба и Кабинда, находящіяся въ Сенегамбіи между устьями рѣкъ Понго и Дубрека, такъ какъ законность занятія ихъ оспаривала Франція на томъ основаніи, что эти земли, какъ подчиненныя землѣ Брамайѣ, составляютъ французскую территорію. Затѣмъ, были уступлены Великобританіи область Магинъ къ В. отъ Лагоса, между 4° 32′ и 5° 2′ в. д. (отъ Гринича) и 5° 46′ и



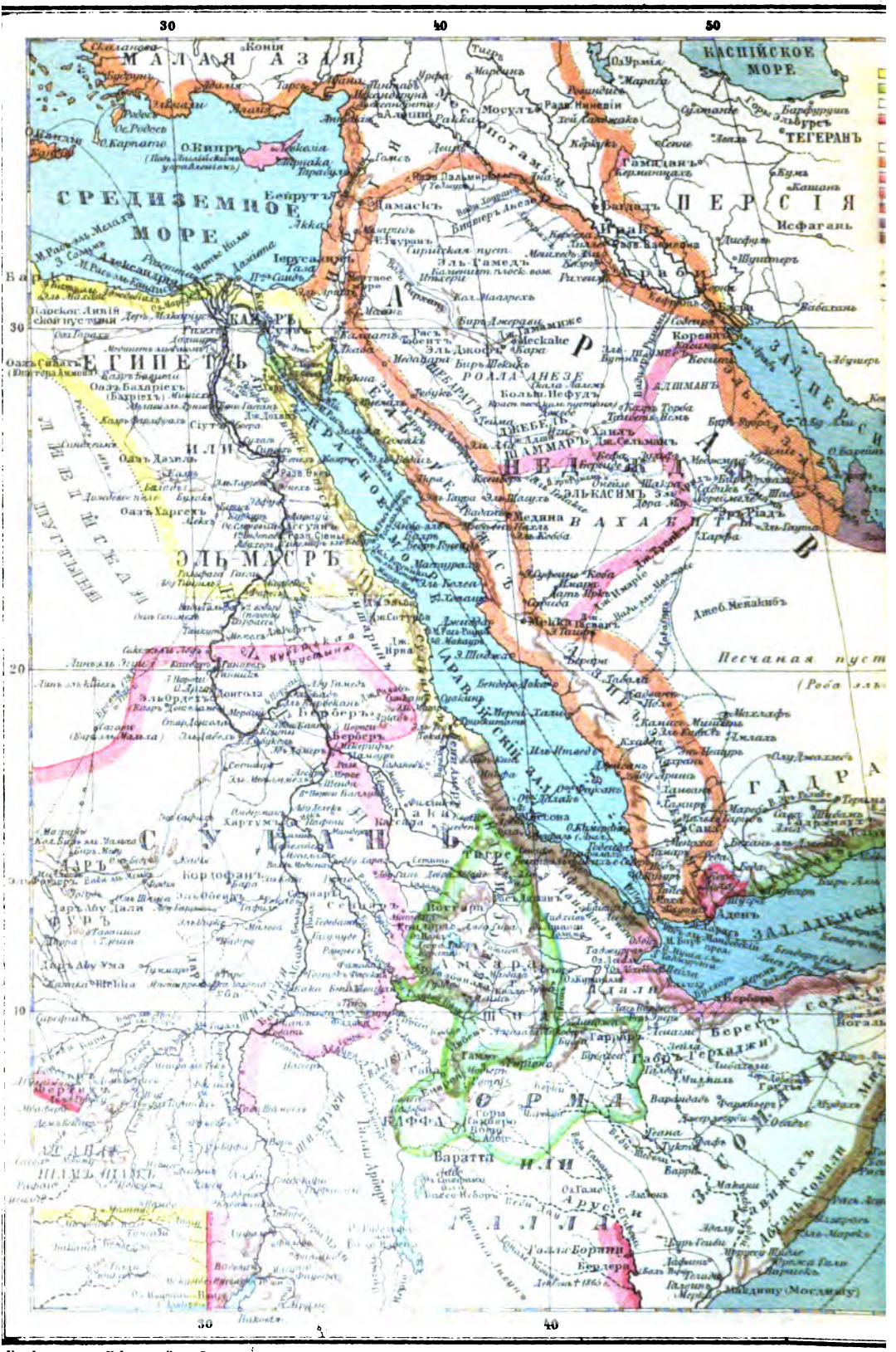
СѢВЕРОЗАПАД



НАЯ АФРИКА

КАРТОГР. ЗАВ. А. ИЛЬИНА, С.П.Б
ПРЯЖКА 5.

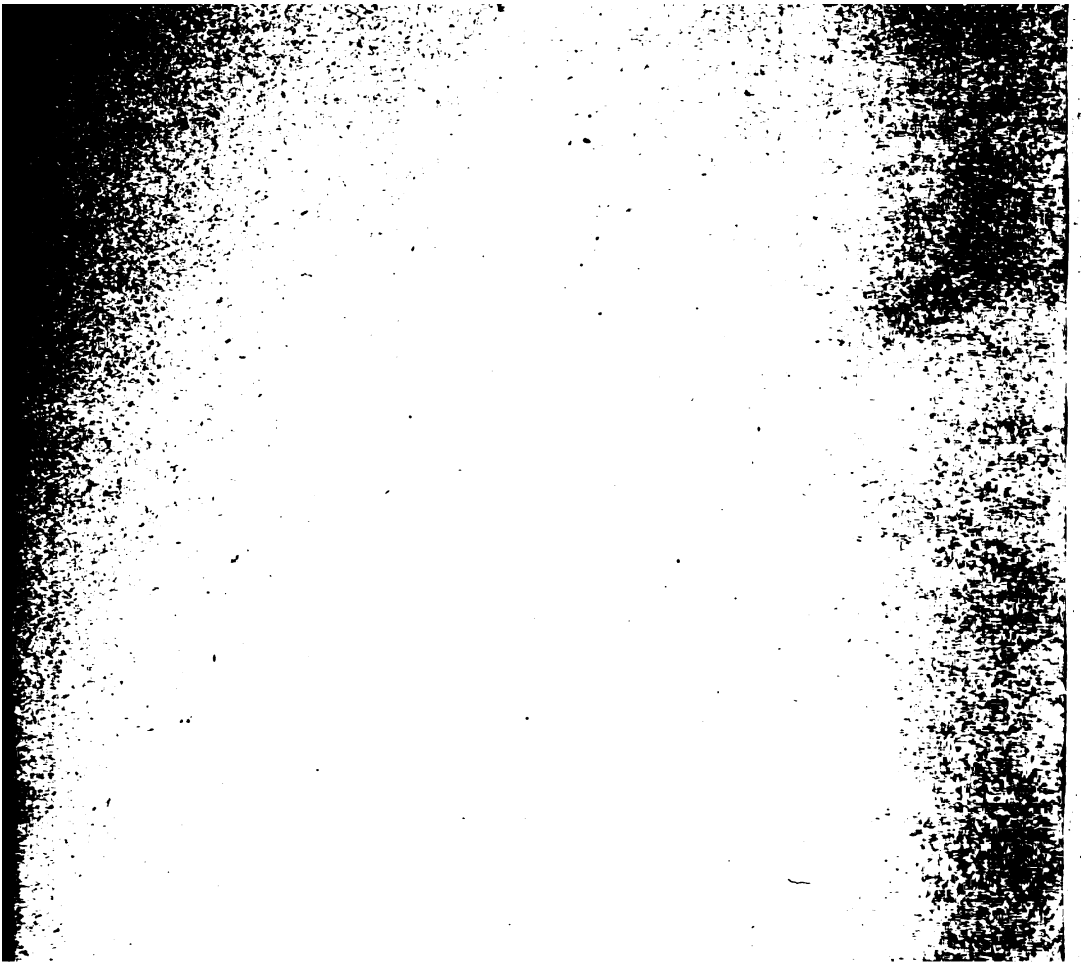
КАРТА СѢВЕРОВОСТОЧН

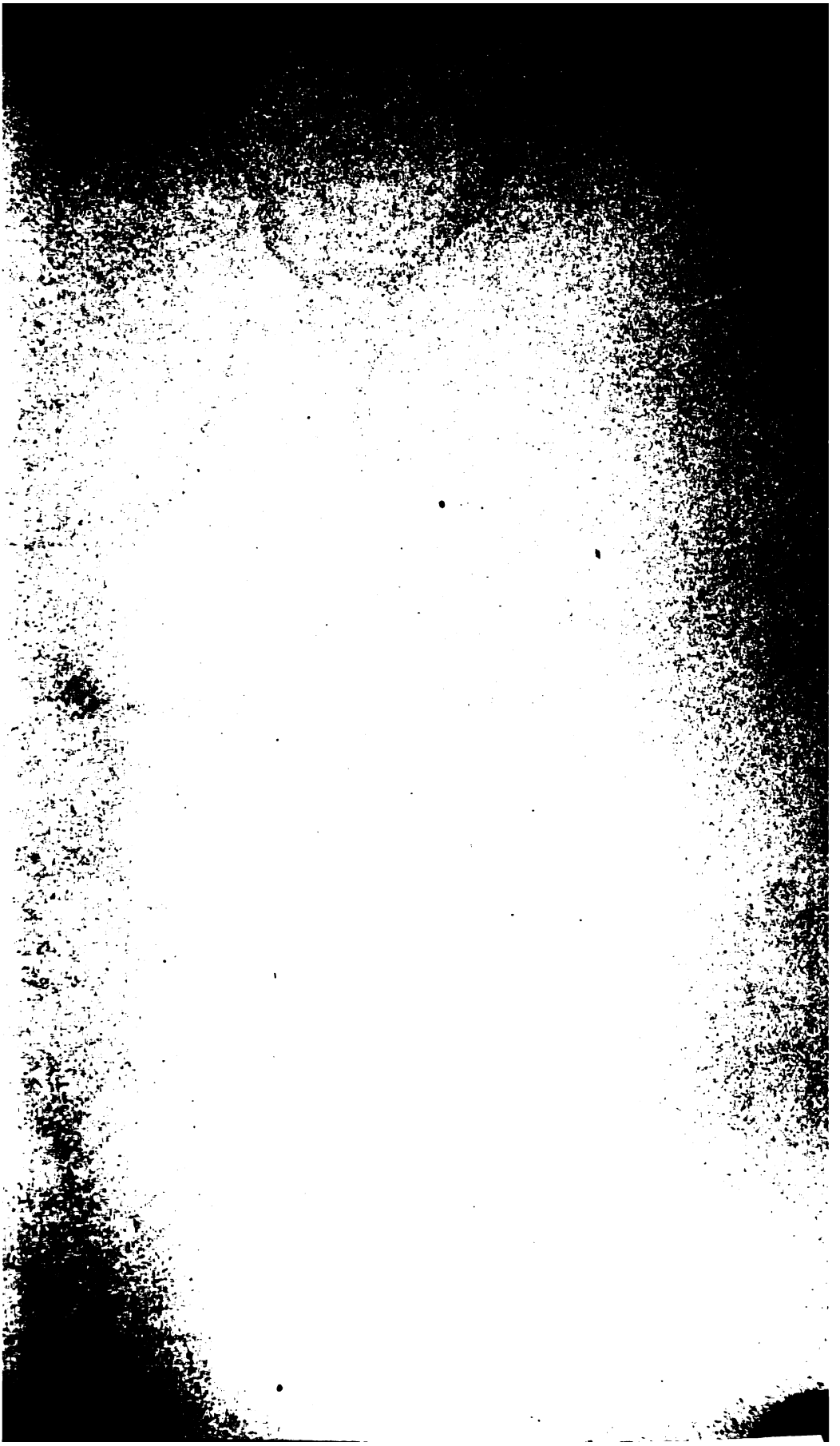


ІОЙ АФРИКИ И АРАВІИ.

А. ИЛЬИНА, С.-П.Б.

Къ статьѣ „Африка и Аравія".



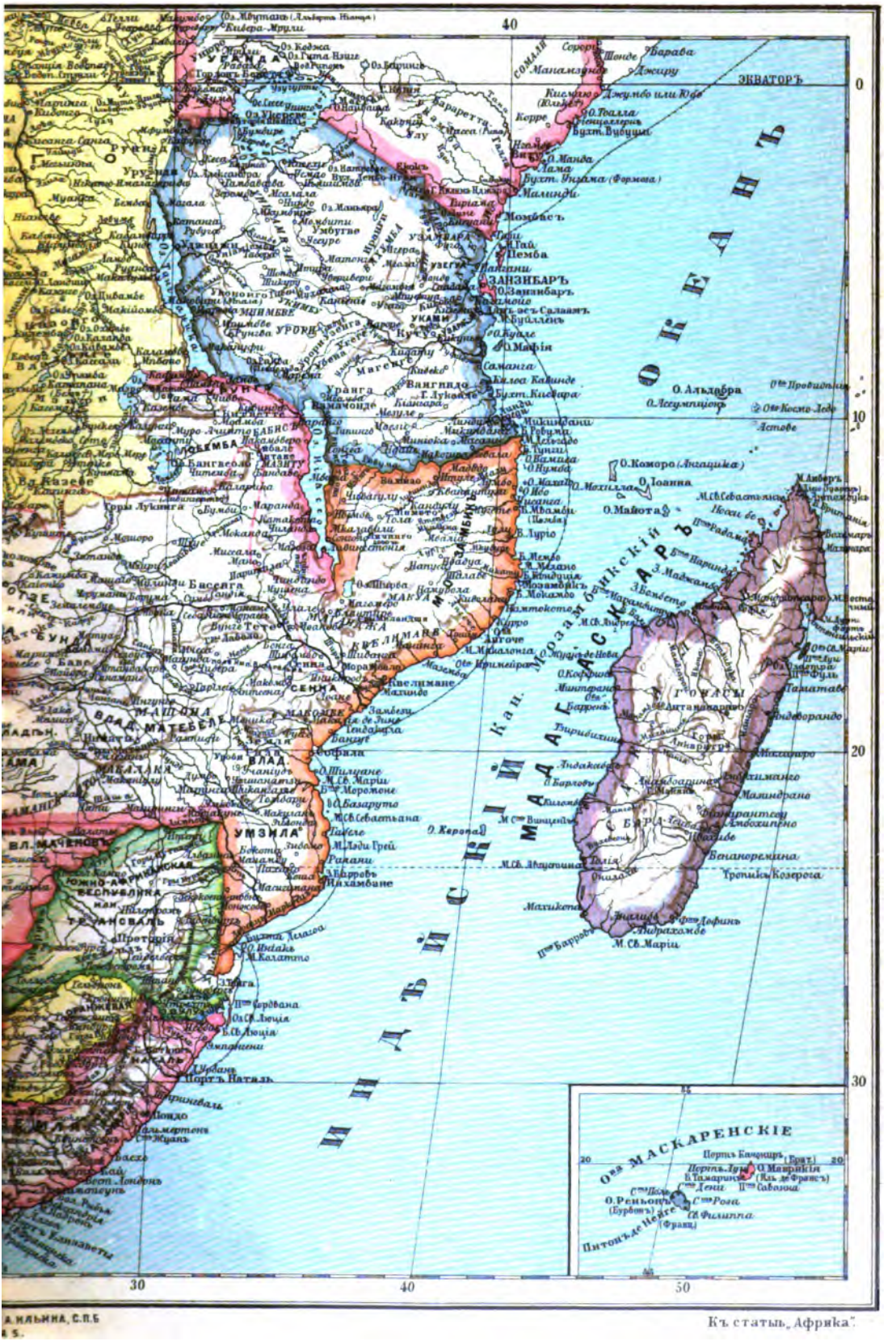


КАРТА ЮЖНОЙ АФРИКИ И

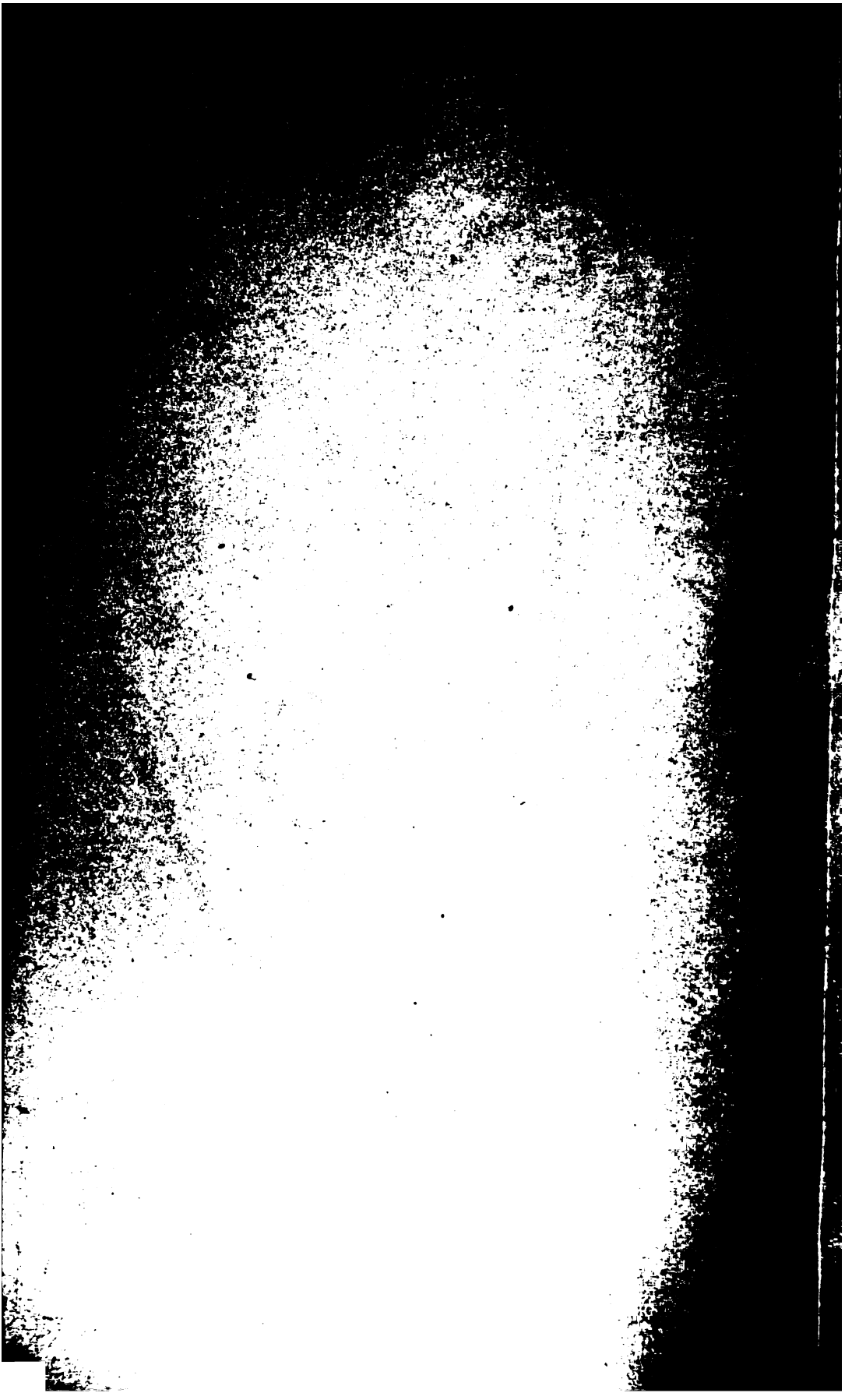
krauza и Ефрона Энц. Словарь.

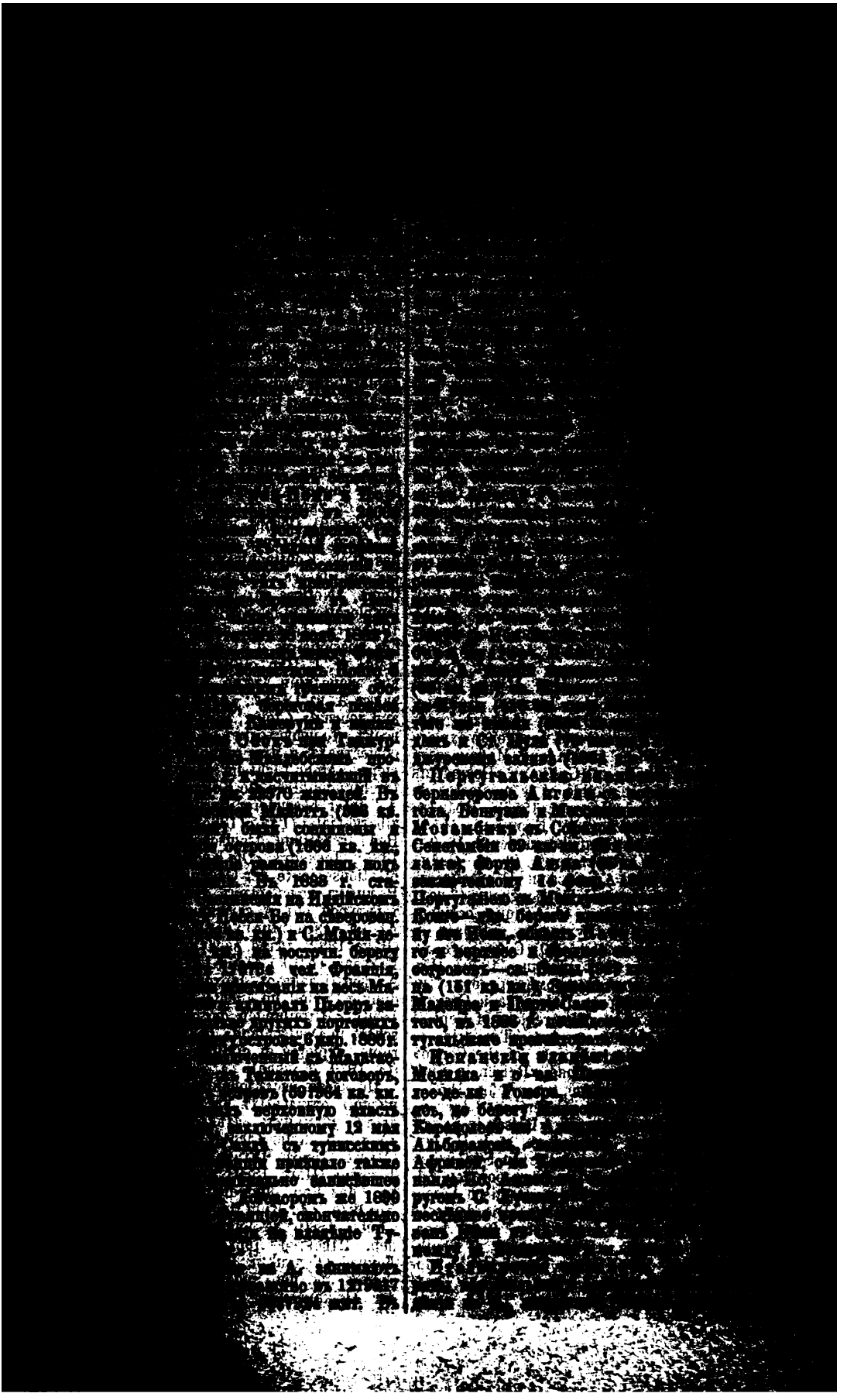
КАРТОГР. ЗАВ
ПРА

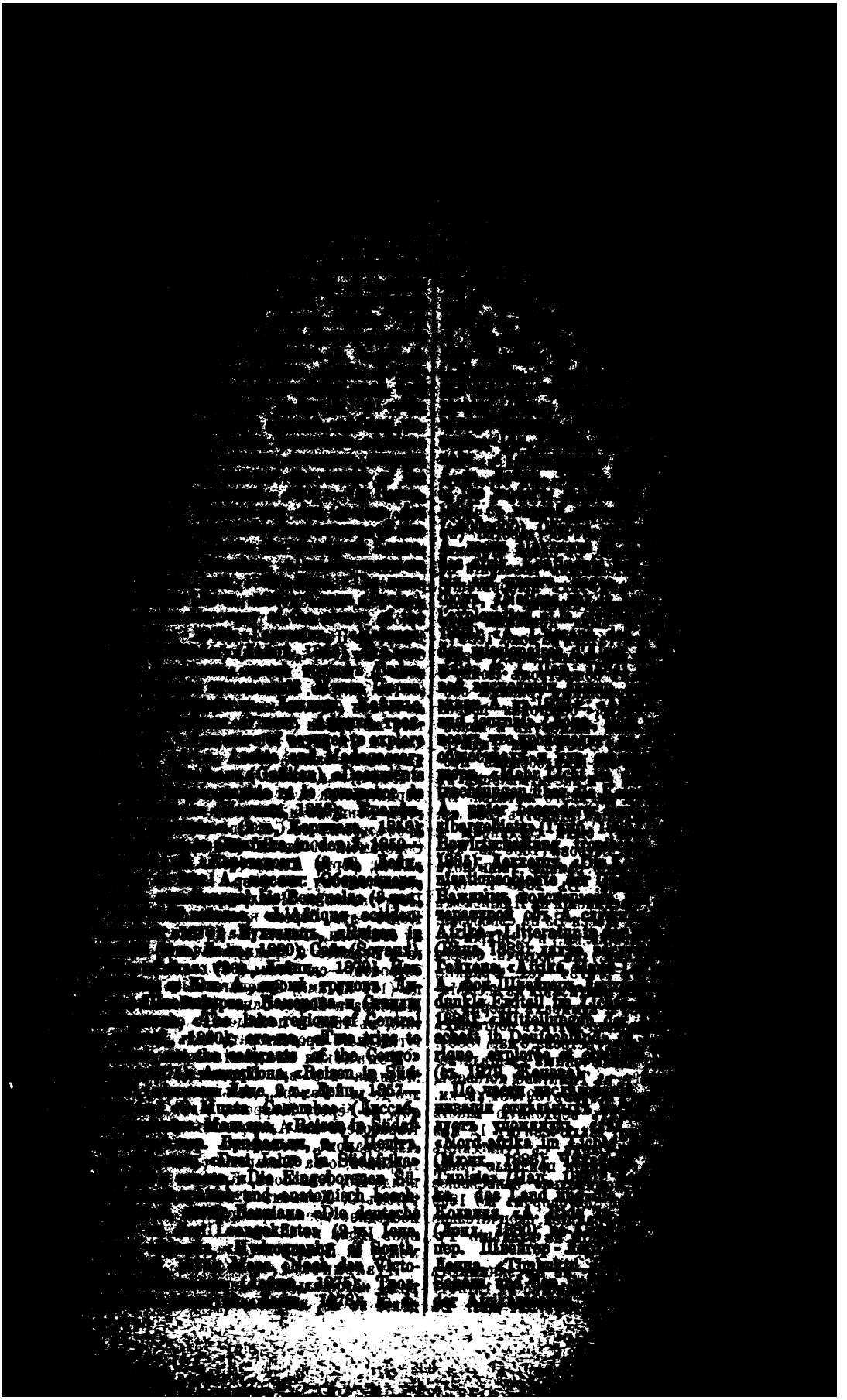
ОСТРОВА МАДАГАСКАРА.

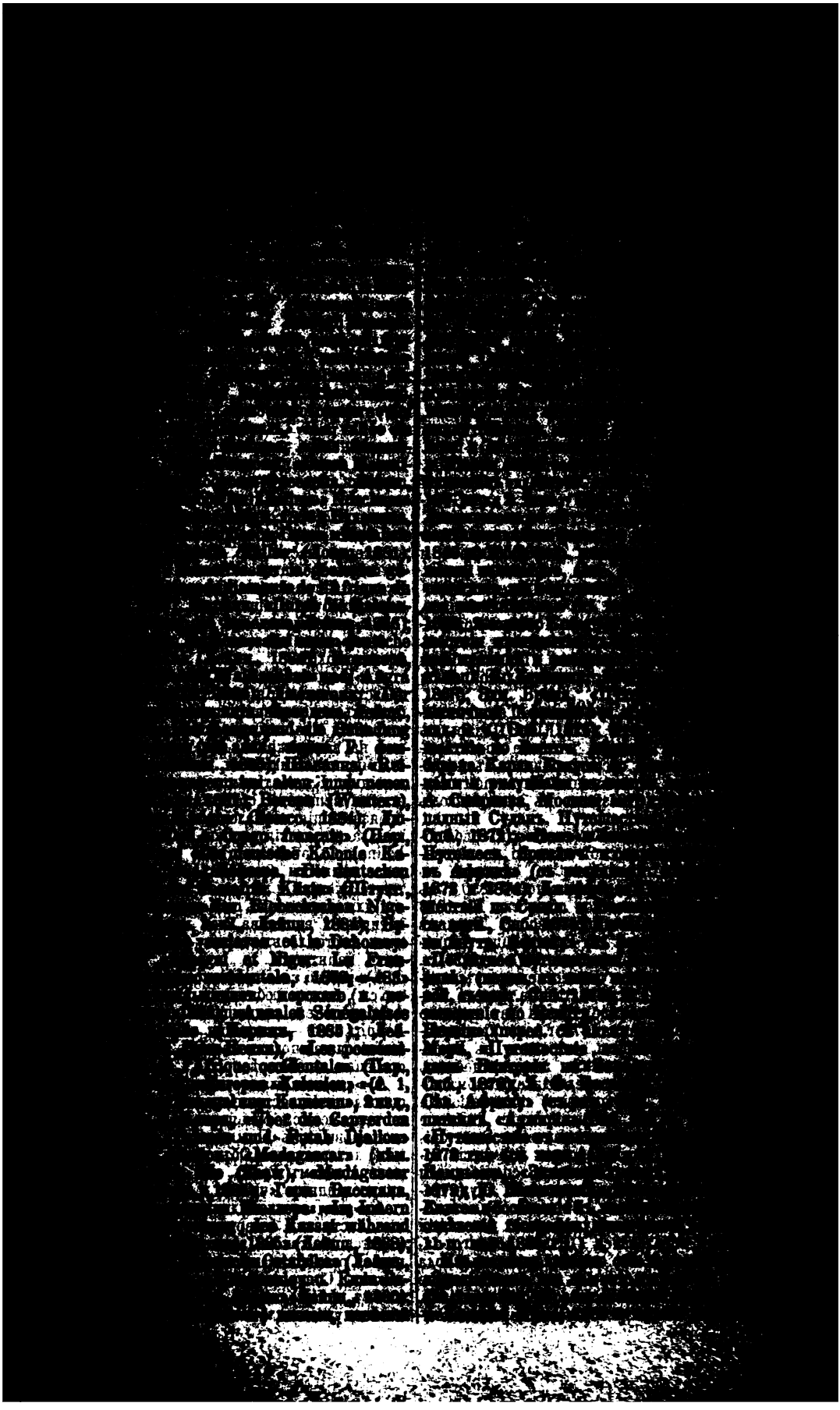


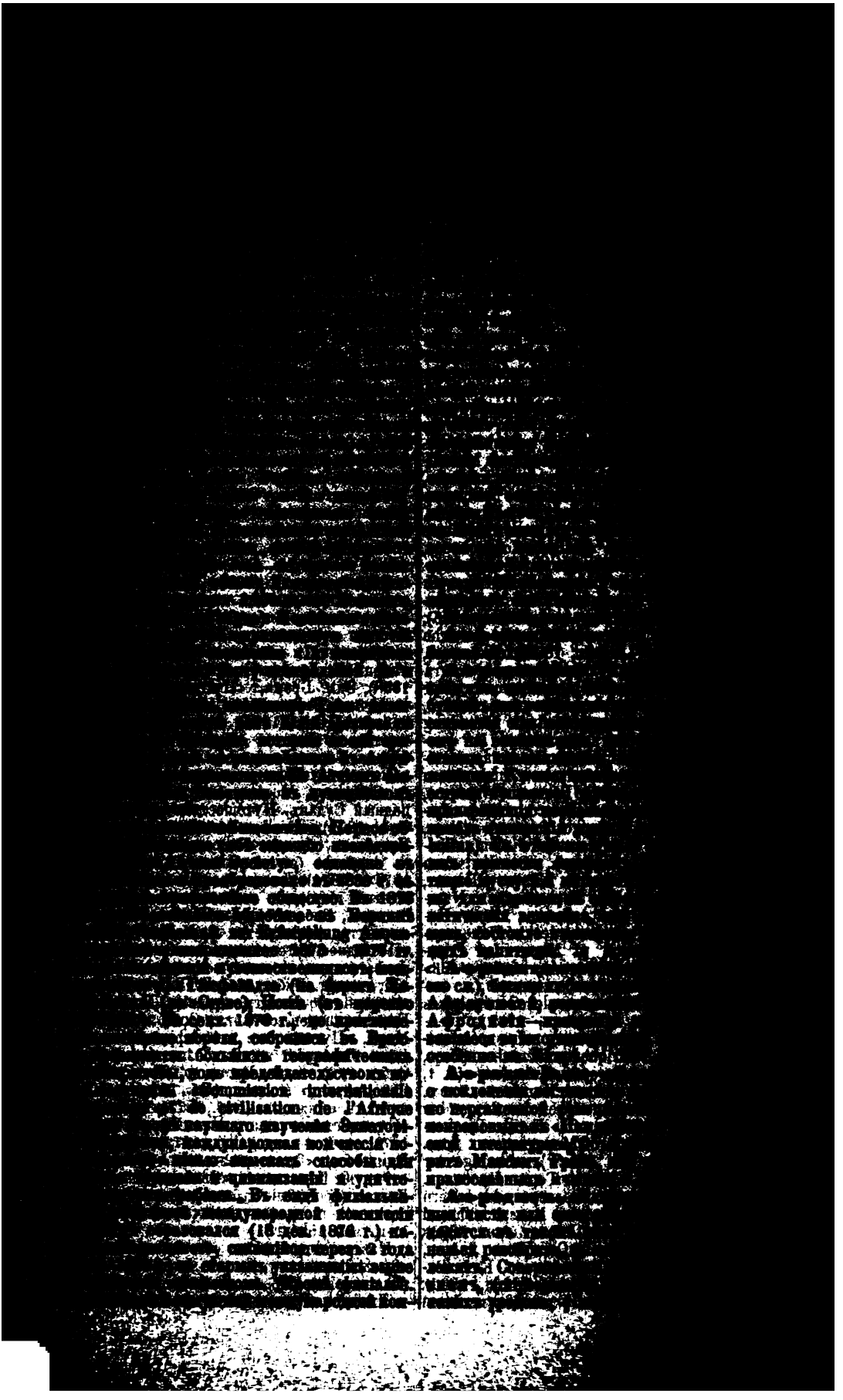
Къ статьѣ „Африка".

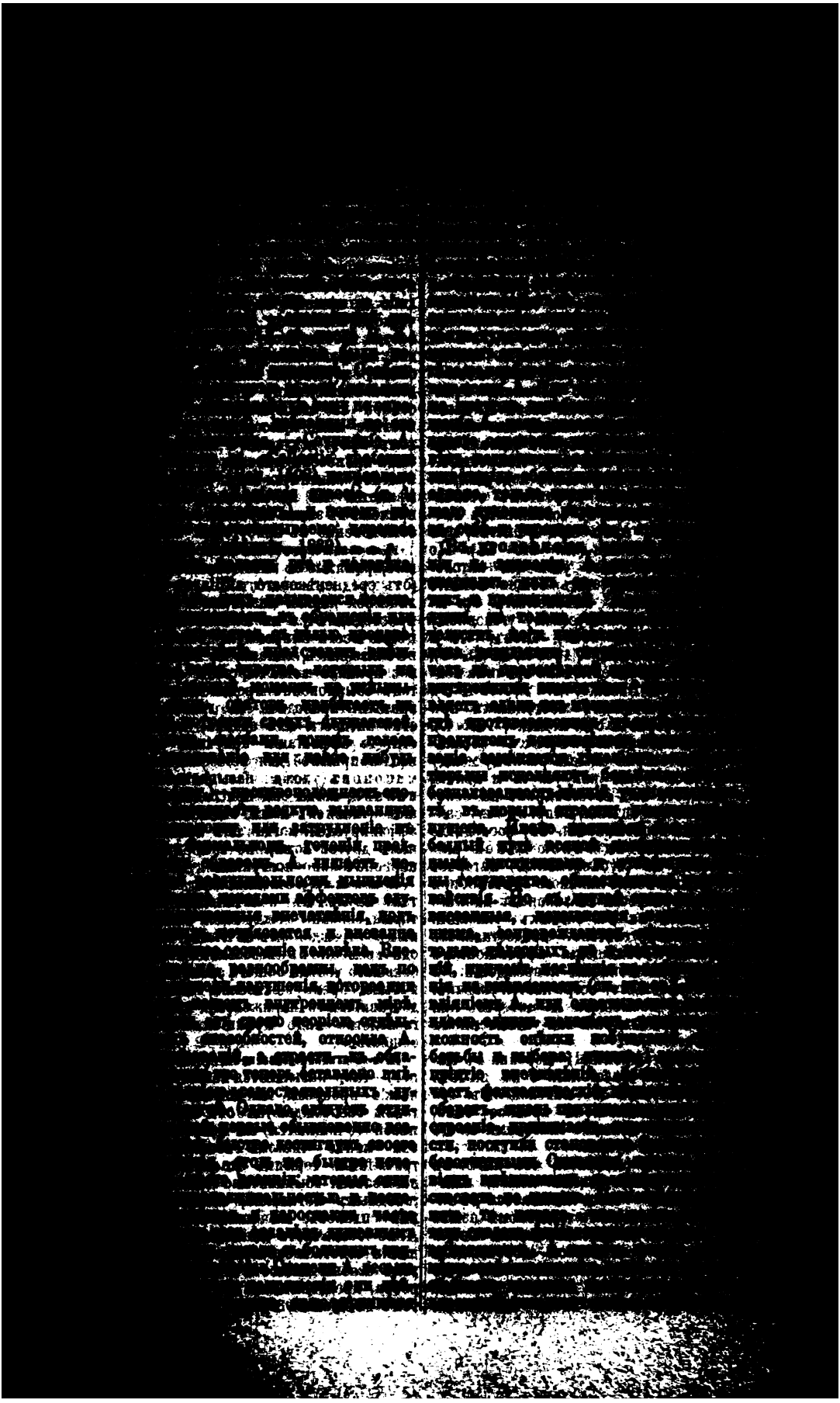


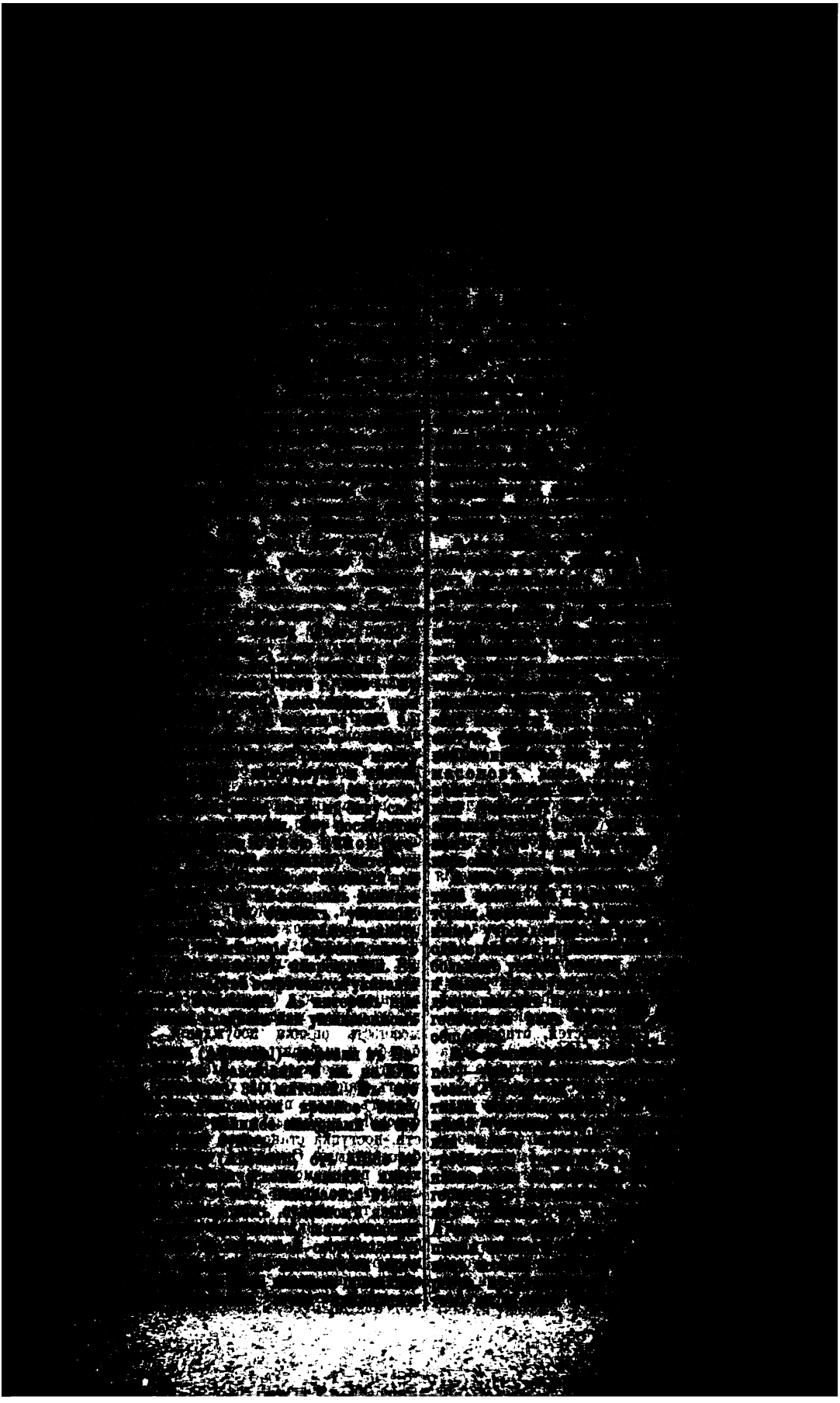


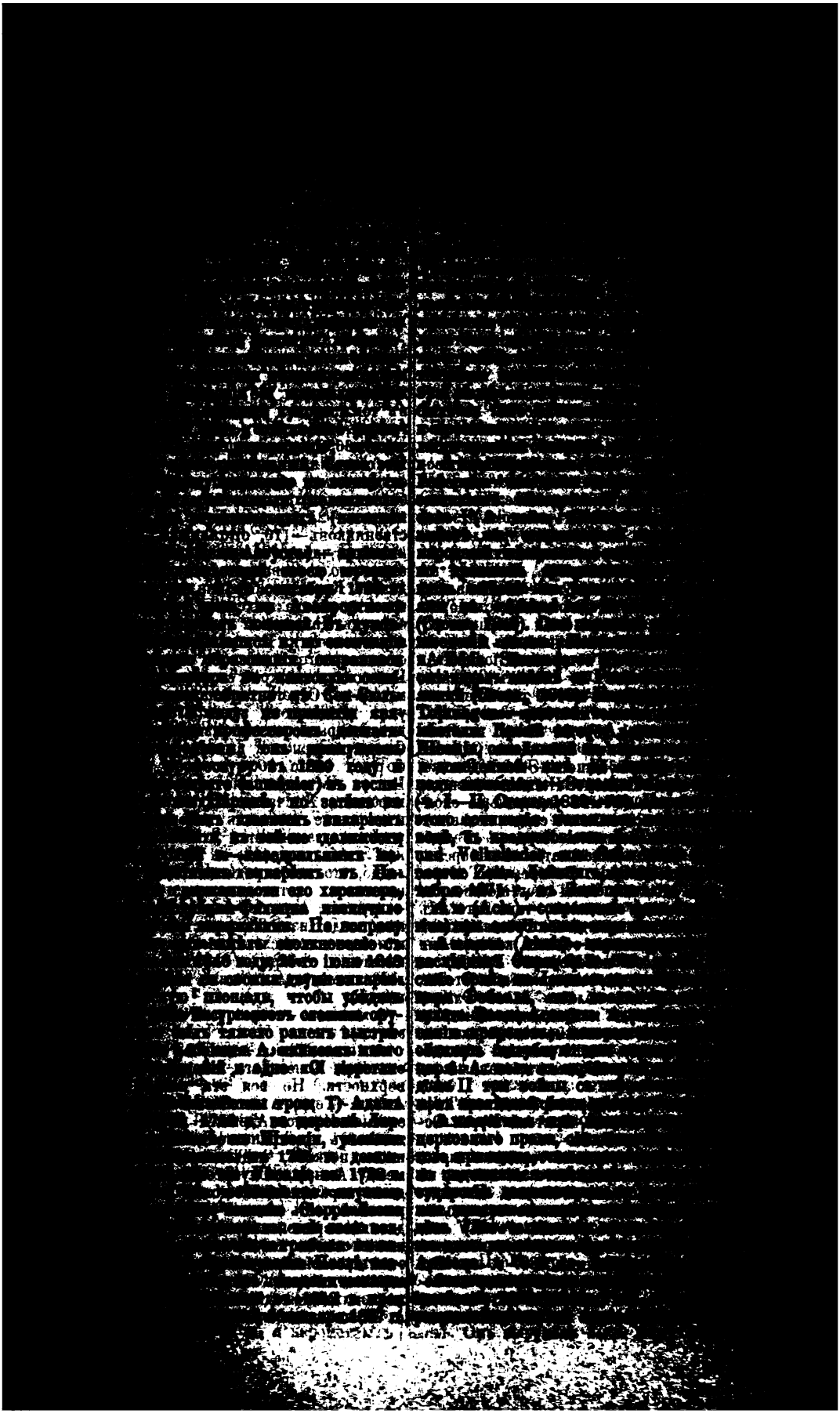


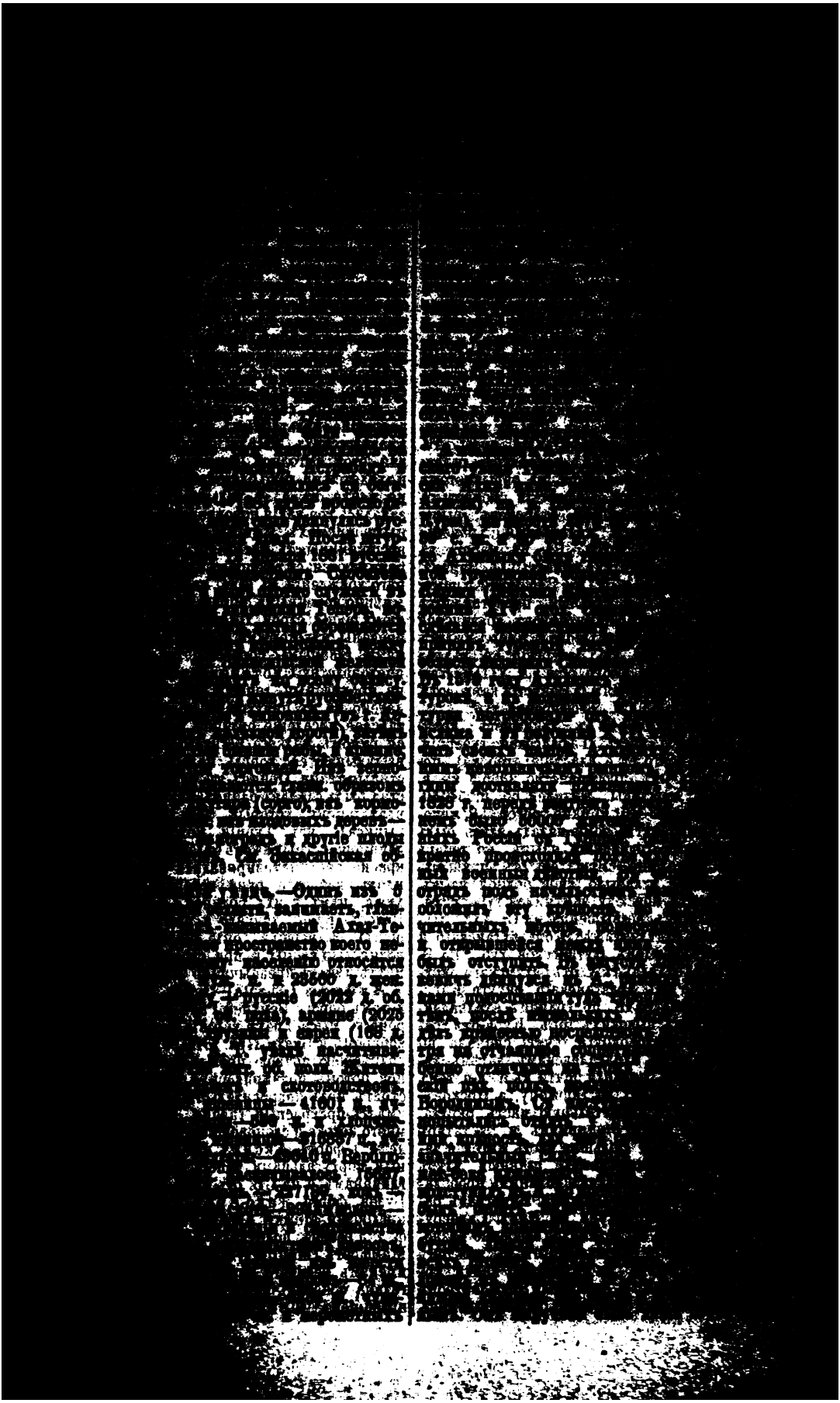








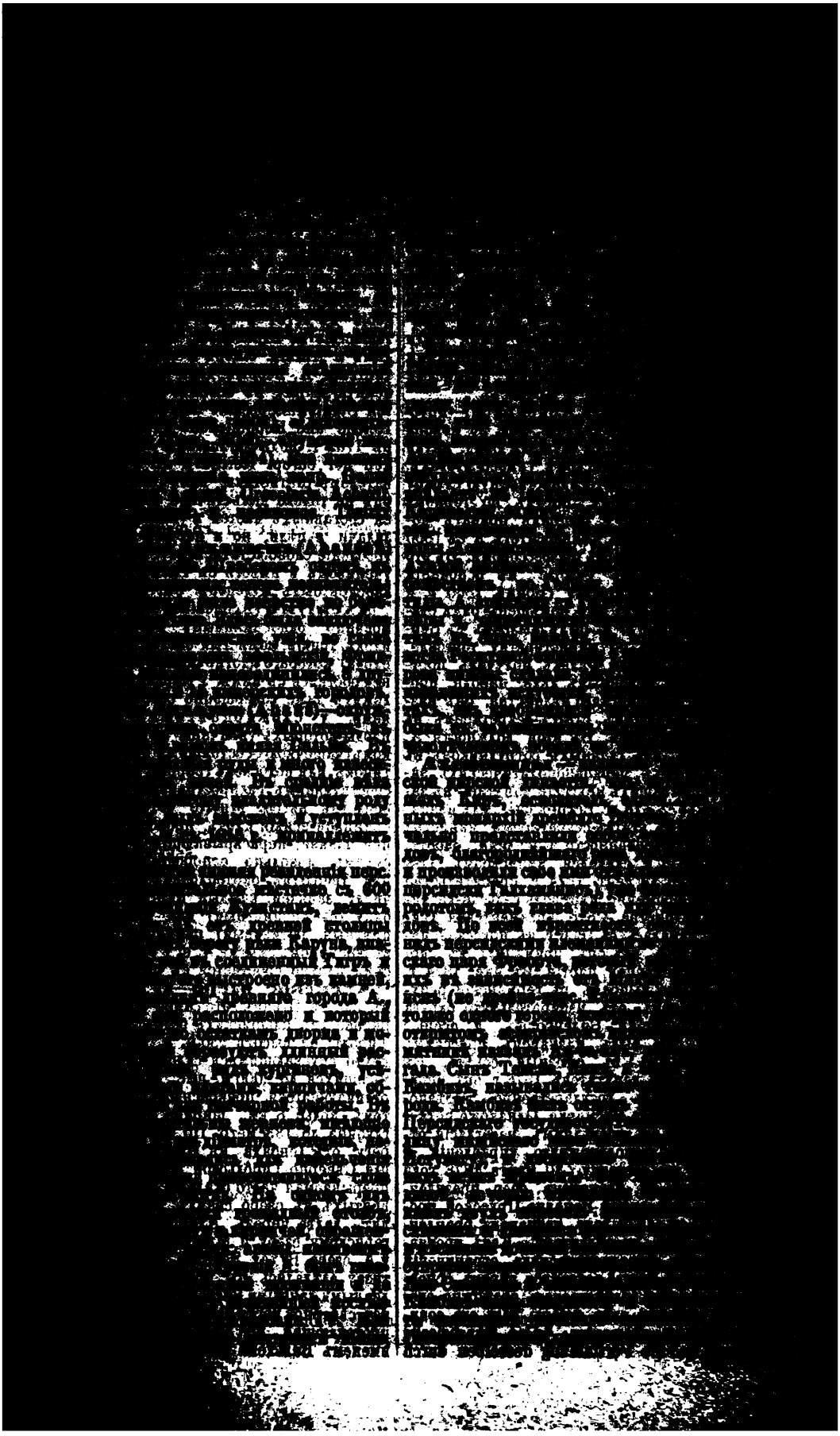


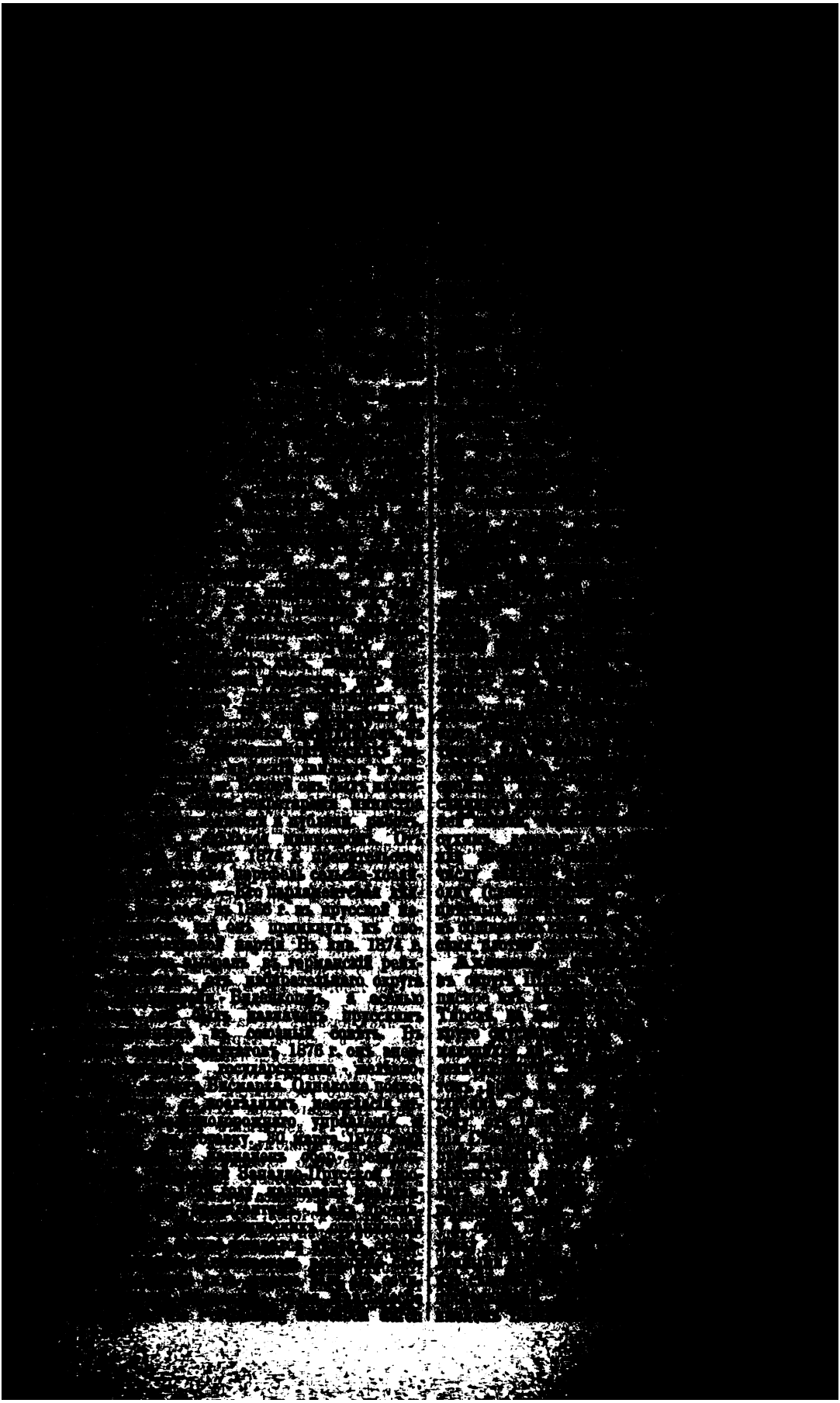


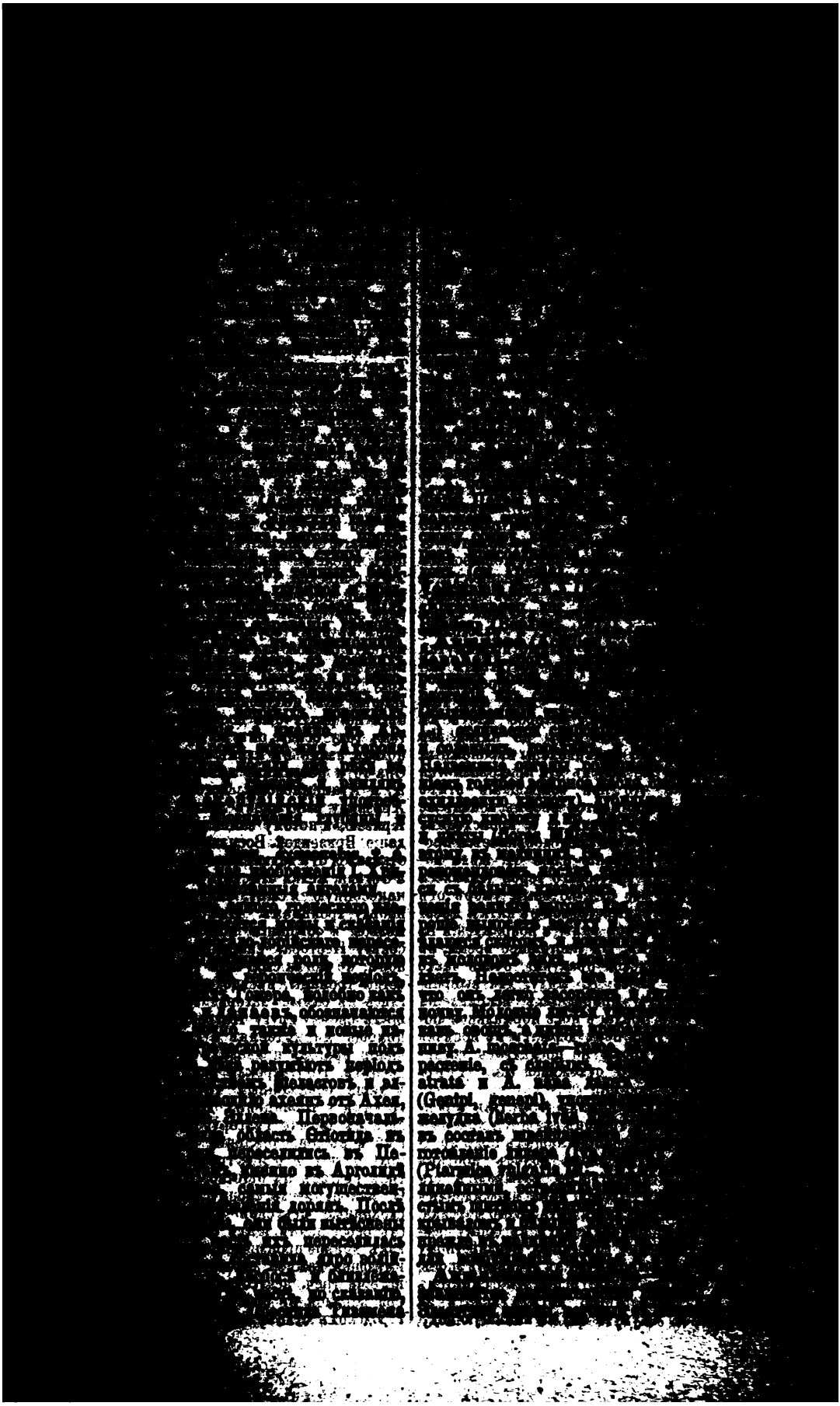
когда появились передовыя войска генер. Бурцова, спѣшившаго съ своимъ отрядомъ на помощь осажденнымъ. Ахмет-Бекъ, считая приближавшіяся русскія войска гораздо сильнѣе, чѣмъ онѣ были на самомъ дѣлѣ, поспѣшилъ уйдти. Въ 1846 г. А. сдѣлался уѣзднымъ городомъ Кутаисской губ., впослѣдствіи Тифлисской. Въ ноябрѣ 1853 г., подъ А. турки были совершенно разбиты русск. отрядомъ, подъ командою кн. Андроникова.—Старый гор. и крѣпость—на лѣв. берегу рѣки, новый на правомъ. До 1877 г. здѣсь была значительная торговля съ Азіятской Турціей, особенно съ Карсомъ и съ Эрзерумомъ; армяне составляютъ $^{9}/_{10}$ жителей армян.-грегоріанскаго вѣроисповѣданія; $^{1}/_{10}$ евреевъ, внутренняя торговля значительна. Много садовъ, прекрасный климатъ; замѣчательна выдѣлка походнаго оружія близъ А. Въ 24 верстахъ къ СЗ. отъ А. находятся Абас-Туманскія минеральныя воды. Въ 6 верстахъ отъ города находятся развалины Сафарскаго монастыря, на обрывистомъ берегу Уравель-чая. Сафарскій монастырь былъ лѣтнею резиденціею атабековъ; выше монастыря находятся желѣзистыя Уравельскія минеральныя воды. Въ 32 верст. къ З. отъ А. находится монастырь Зарзма, на высотѣ 4291 ф. н. у. м. Зарзмскій храмъ, построенный въ XI столѣтіи, представляетъ одинъ изъ лучшихъ памятниковъ грузинской церковной архитектуры. Около А. и дер. Сужлисъ есть залежи лигнита. Ср. Загурскій, «А. уѣздъ» («Записки кавк. отд. Геогр. общ.», т. VIII); «Казбекъ, Турецкая Грузія» («Извѣстія кавк. отд. Геогр. общ.», т. X). См. Тифлисская губ.

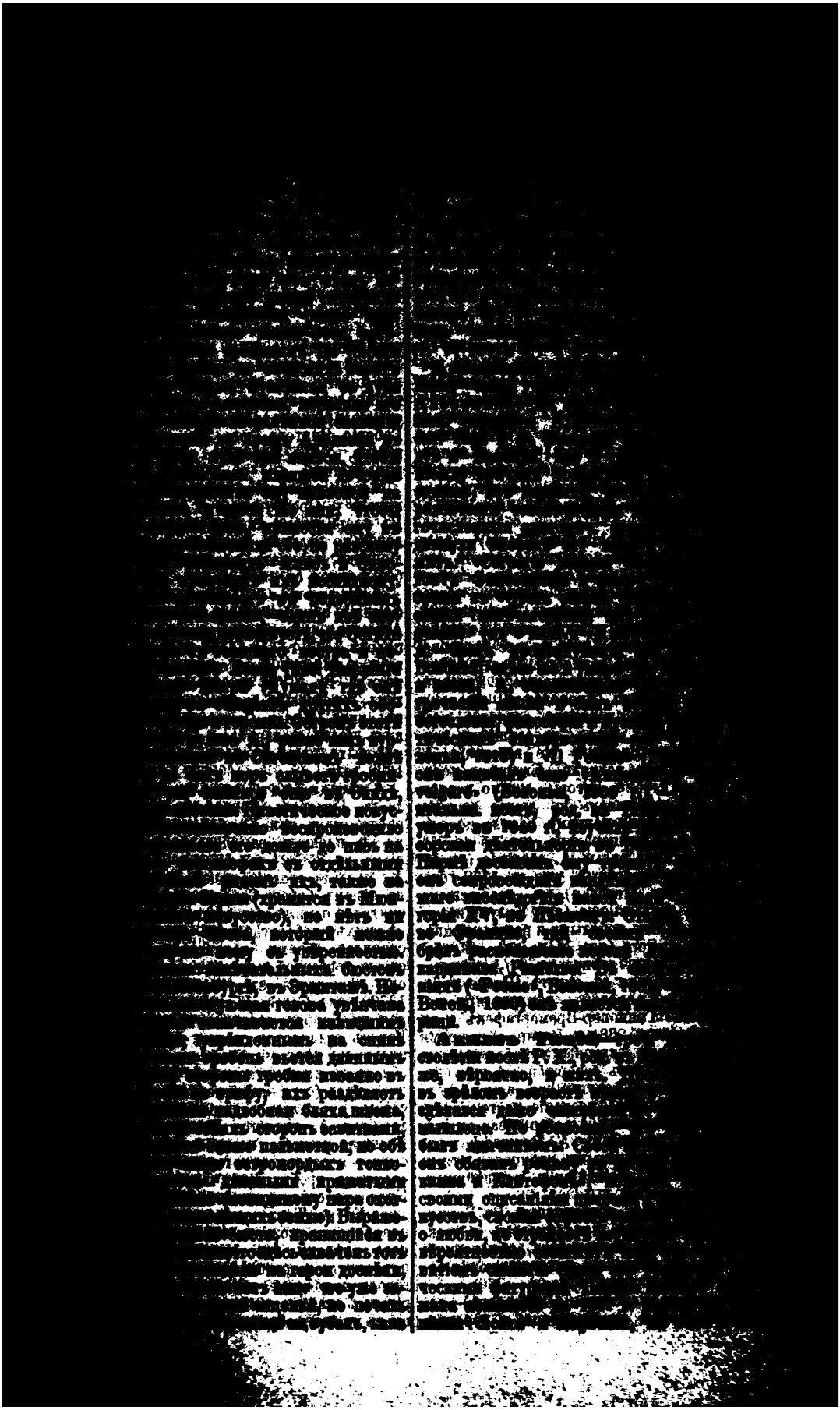
Ахалцыхскій уѣздъ занимаетъ крайнюю западную часть Тифлисской губерніи, прежде Саатабаго (т. е. владѣніе атабека), потомъ А. пашалыкъ, пространство 2365,3 кв. в. или 246396 десятины, жителей об. п. 54459, церквей правосл.—40, армяно-грегор.—8, мечетей—47. Два столѣтія тому назадъ здѣсь былъ распространенъ грузинскій языкъ, но теперь коренное населеніе смѣшалось съ пришельцами, турками, и забыло свой родной языкъ, который почти повсюду замѣнился турецкимъ. Вся поверхность возвышенна: на С. Ахалцыхскій хребетъ отдѣляетъ уѣздъ отъ кутаисскаго и озургетскаго уѣздовъ Кутаисской губ., на З. высокія горы отдѣляютъ у. отъ батумскаго округа и на ЮЗ. отъ ардаганскаго округа Карсской обл. Лишь на В. по границѣ ахалкалакскаго окр. нѣтъ высокихъ горъ. Кура отъ границы ардаганскаго округа течетъ сначала по границѣ А. у. съ ахалкалакскимъ, загѣмъ дѣлаетъ дугу къ З., подходя почти къ А. и потомъ направляется на СВ. къ Боржому, а Посховъчай пересѣкаетъ значительную часть округа. Изъ жителей около $^{1}/_{2}$ армянъ и $^{1}/_{3}$ татаръ суннитскаго толка. Большая часть жителей занимаются хлѣбопашествомъ, главный хлѣбъ пшеница, въ болѣе низкихъ долинахъ преобладаетъ яровая, повыше—озимая. Виноградъ растетъ лишь близъ Ацхура на Курѣ. Садоводство процвѣтаетъ въ долинахъ, особенно разведеніе яблоковъ и грушъ. Почти въ каждомъ населенномъ мѣстѣ А. у. можно найти хорошо орошаемый и закрытый отъ вѣтровъ участокъ земли, гдѣ разведенъ фруктовый садъ и устроено при немъ хозяйство. Почва уѣзда, образовавшаяся изъ наносовъ съ Тріалетскихъ горъ, состоящихъ изъ породъ преимущественно вулканическаго происхожденія, и горный климатъ умѣренной полосы представляютъ благопріятныя условія для садоводства. Населеніе уже давно освоилось съ садоводствомъ и въ настоящее время оно постепенно совершенствуется. Ахалцыхскіе фрукты, въ особенности яблоки и груши, пріобрѣли извѣстность на Кавказѣ и имѣютъ постоянный, обезпеченный сбытъ въ Тифлисѣ и другихъ городахъ края. Въ А. уѣздѣ также издавна ведется **пчеловодство**, и его продукты—медъ и воскъ, считаются лучшими въ краѣ, благодаря тому, что мѣстная пчела имѣетъ постоянно обильную добычу съ ароматичныхъ и богатыхъ сахаромъ цвѣтовъ, плодовыхъ растеній—культурныхъ и дико-растущихъ въ ахалцыхскихъ лѣсахъ. Такимъ образомъ, и для этой выгодной отрасли хозяйства здѣсь находятся на-лицо благопріятныя условія. Тѣмъ не менѣе, въ А. у. только за послѣдніе годы завелись кое-какія нововведенія въ хозяйственныхъ пріемахъ, которыя, несмотря на плохую воспріимчивость населенія, по немногу имъ переннимаются; съ теченіемъ времени, по мѣрѣ полнаго убѣжденія въ ихъ полезности, они несомнѣнно кореннымъ образомъ измѣнятъ къ лучшему общій строй хозяйства. Такія улучшенія введены нѣкоторыми крупными землевладѣльцами, главнымъ образомъ, по плодоводству и пчеловодству. **Скотоводство** въ А. у., несмотря на прекрасныя горныя пастбища, находится далеко не въ цвѣтущемъ положеніи, хотя татарское населеніе отлично умѣетъ пользоваться руномъ мелкаго рогатаго скота и въ уѣздѣ выдѣлываются ковры, паласы и другія шерстяныя ткани. Починъ къ улучшенію скотоводства былъ сдѣланъ однимъ изъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ, который, два года тому назадъ, выписалъ изъ Турціи молодыхъ ангорскихъ длинношерстныхъ козъ бѣлой масти. Козы прекрасно акклиматизировались и уже дали приплодъ, качество руна котораго не только не хуже, чѣмъ у ихъ родичей, но даже лучше. Волосъ руна, тонкаго и вьющагося, превышаетъ 3 вершка; онъ сбивается въ тонкія волнистыя космы и при своемъ бѣлоснѣжномъ цвѣтѣ имѣетъ чрезвычайно изящный видъ.

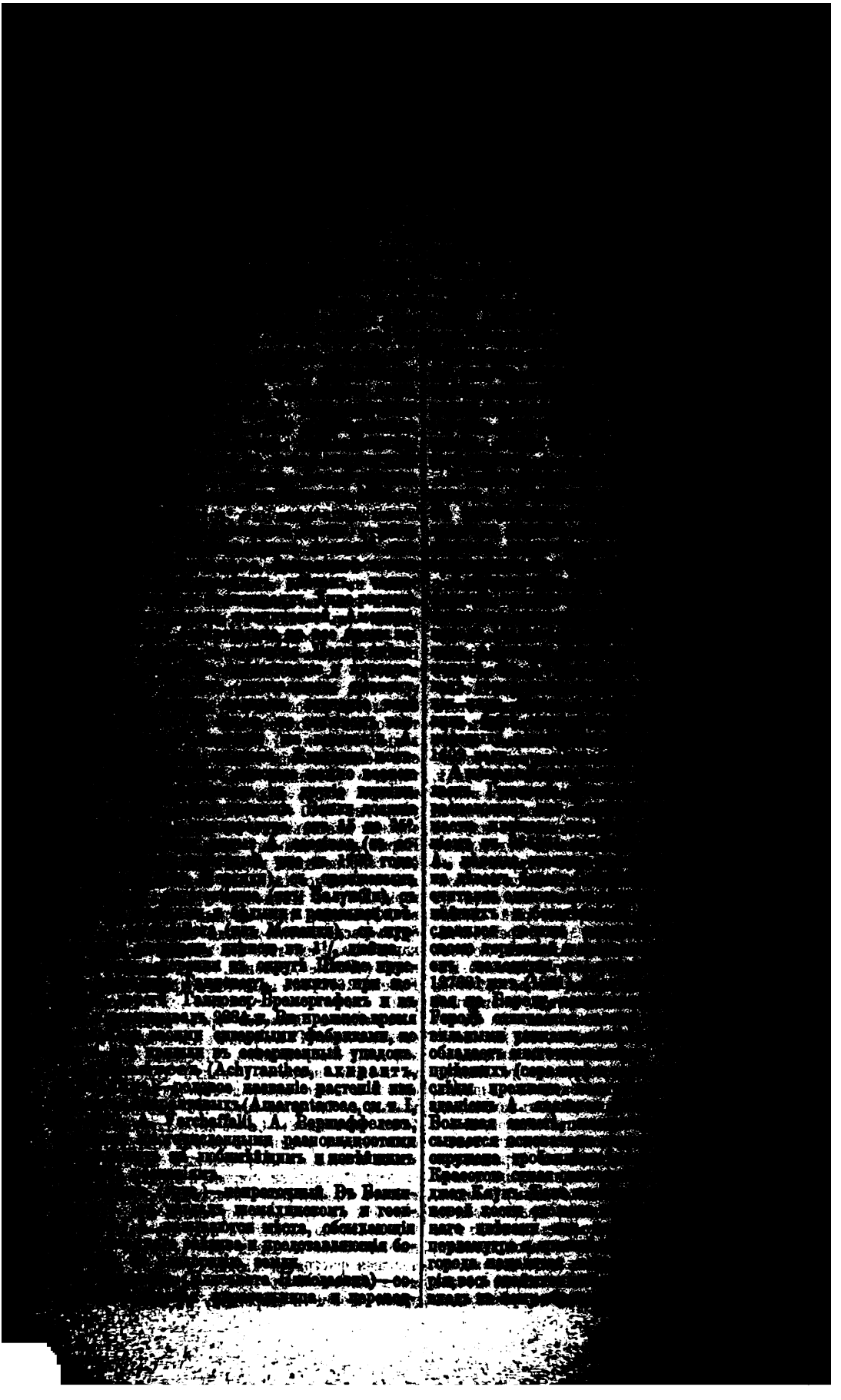
Аханта (Ahanta)—земля негровъ на Золотомъ берегу Верхней Гвинеи, по обѣимъ сторонамъ мыса Трехъ угловъ, между рѣками Анкобаромъ и Бузум-Пра. Эта область съ плодороднѣйшею почвою прежде была самостоятельной, потомъ подчинилась Ашанти, а теперь состоитъ подъ покровительствомъ Англіи. Берегъ имѣетъ прекрасныя гавани, откуда вывозится много золота и слоновой кости. На СЗ. отъ мыса лежитъ фортъ **Аксимъ** или Антони, построенный португальцами, теперь принадлежащій англичанамъ, а на СВ. отъ мыса, возлѣ мѣстечка Бузоа, фортъ **Дикс-Ковъ** или Нфума, также англійскій. Между Аксимомъ и мысомъ маіоръ ф. д. Гребенъ водрузилъ 1 янв. 1683 г. на горѣ Мамфортѣ (Montfort) бранденбургскій флагъ, и именемъ великаго курфюрста Фридриха Вильгельма основалъ здѣсь нѣмецкую колонію подъ названіемъ **Фридрихсбурга** или Брандея-

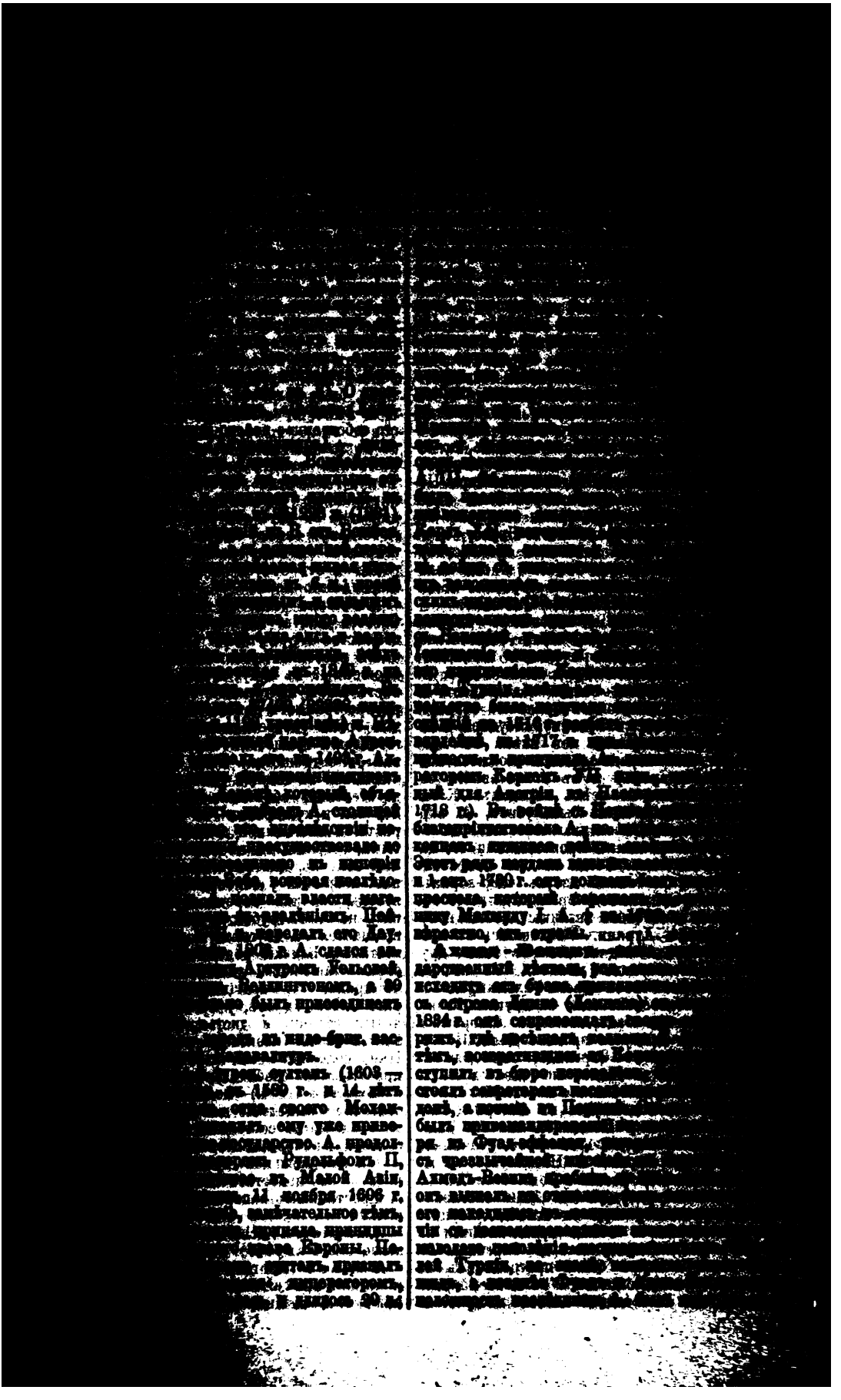


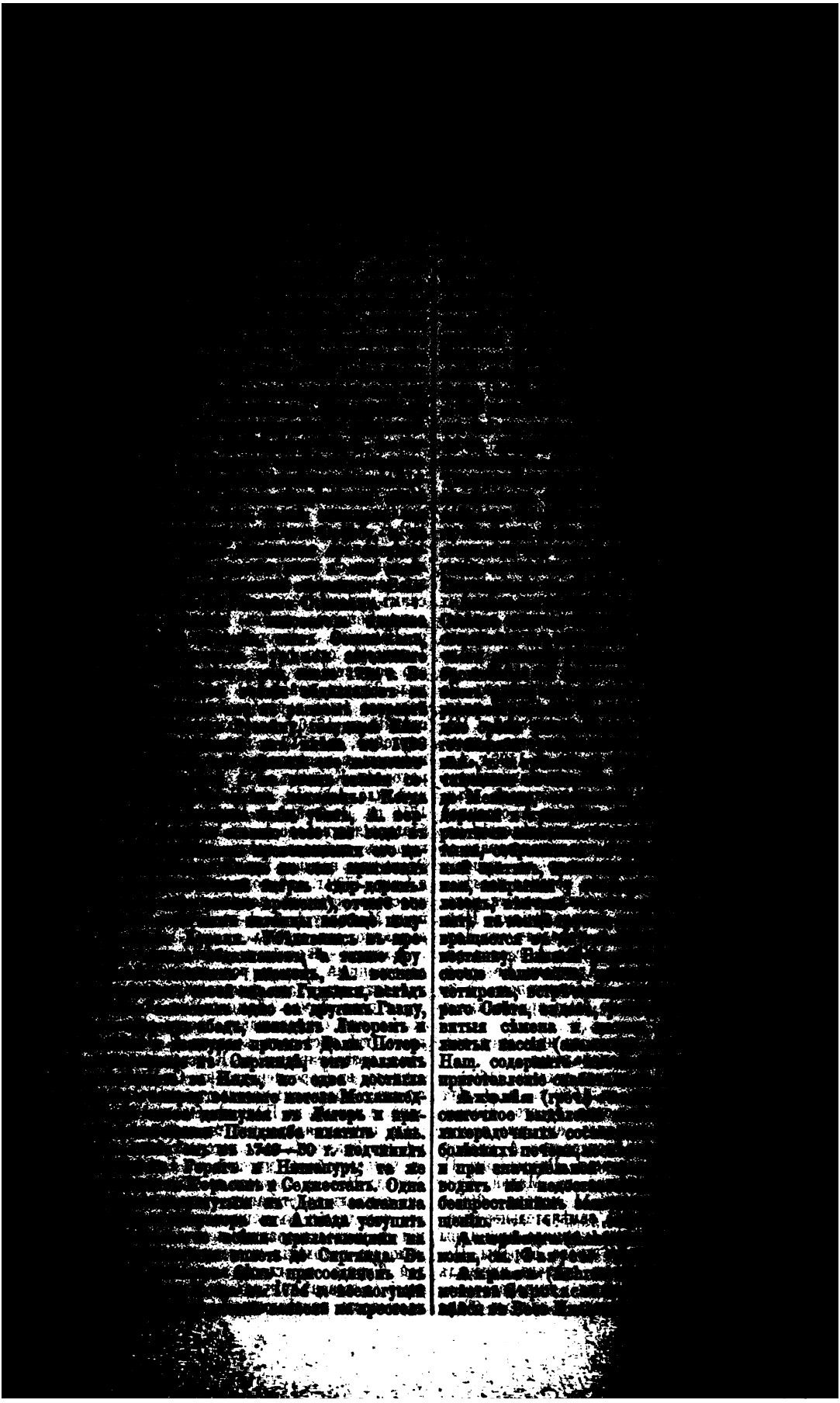


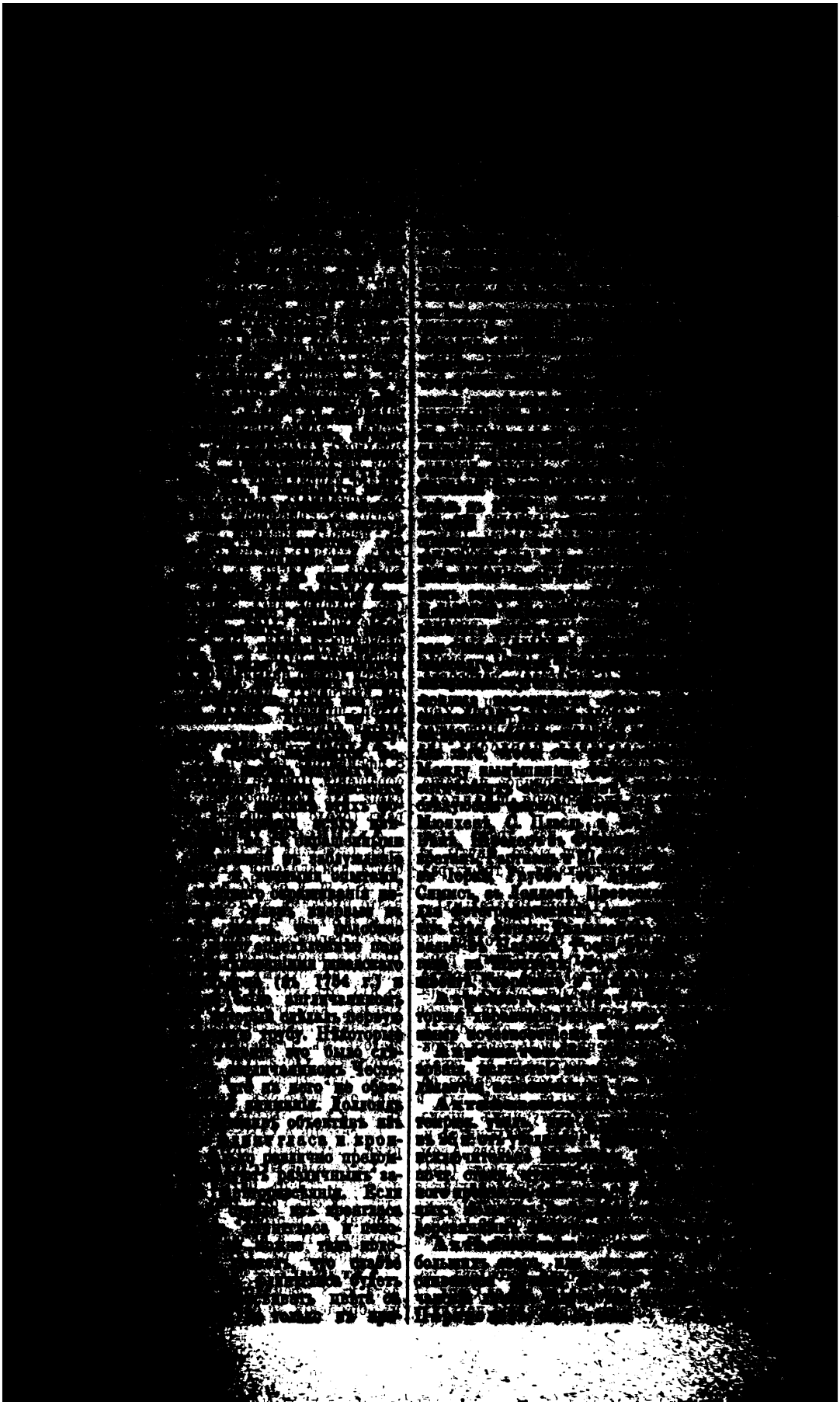


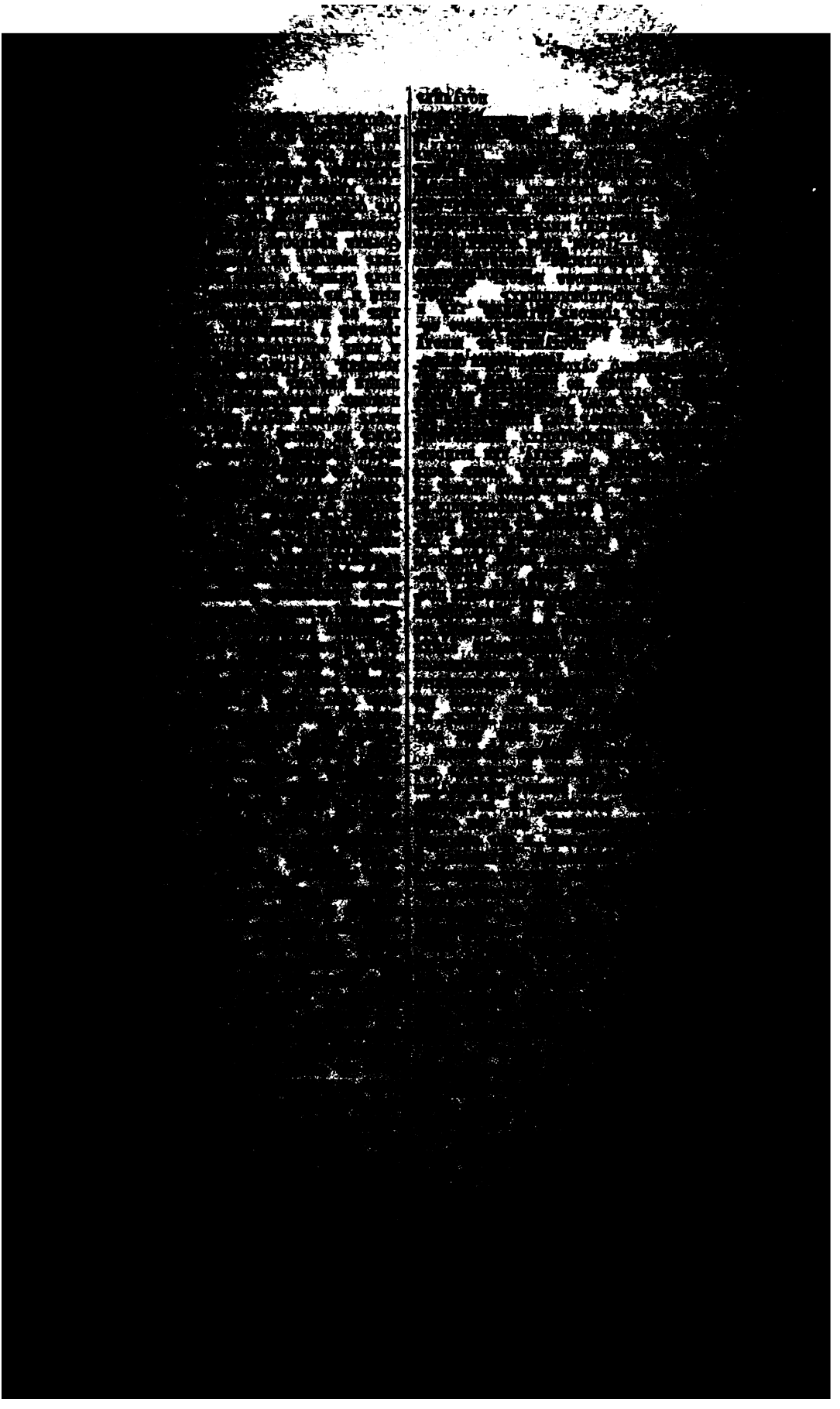


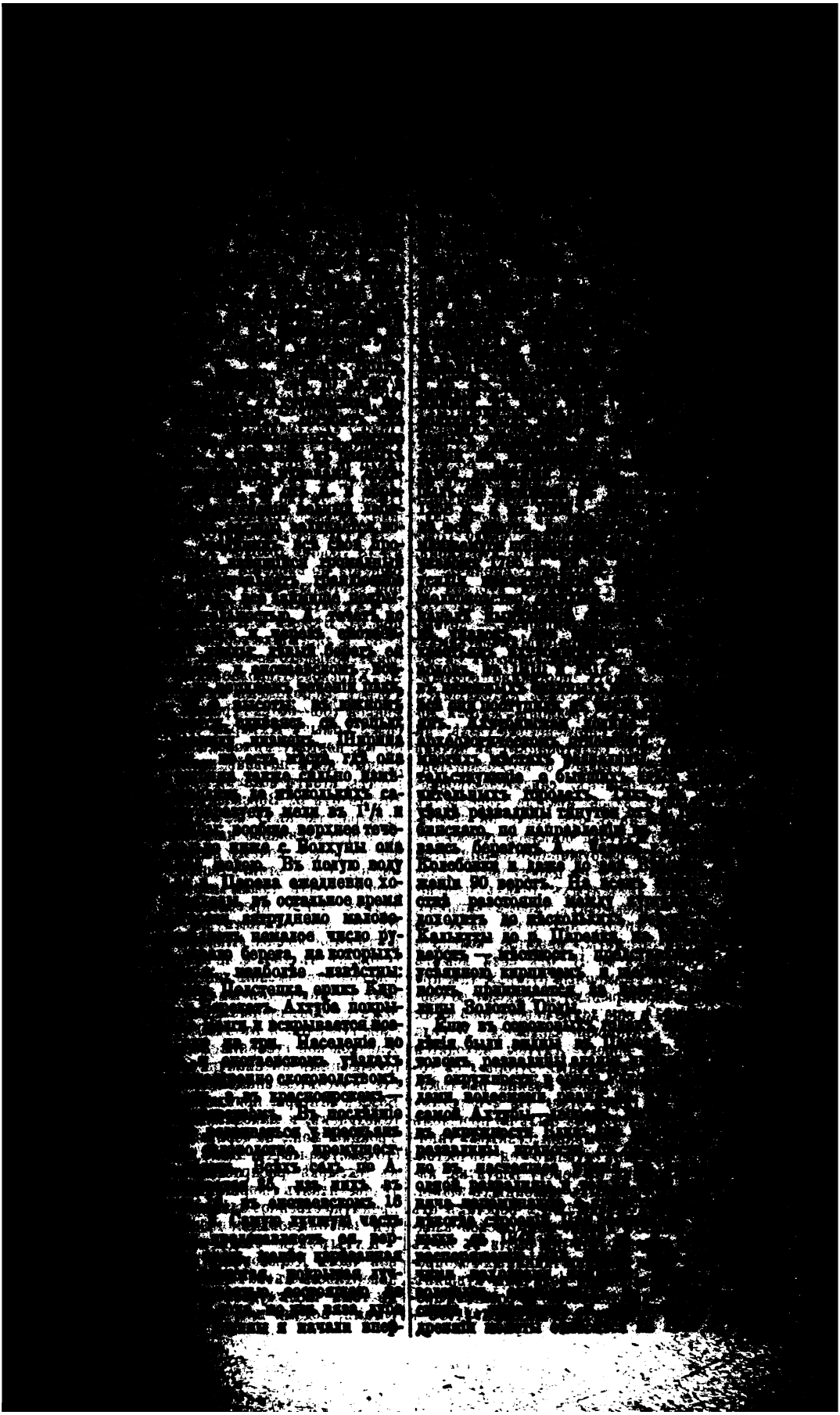


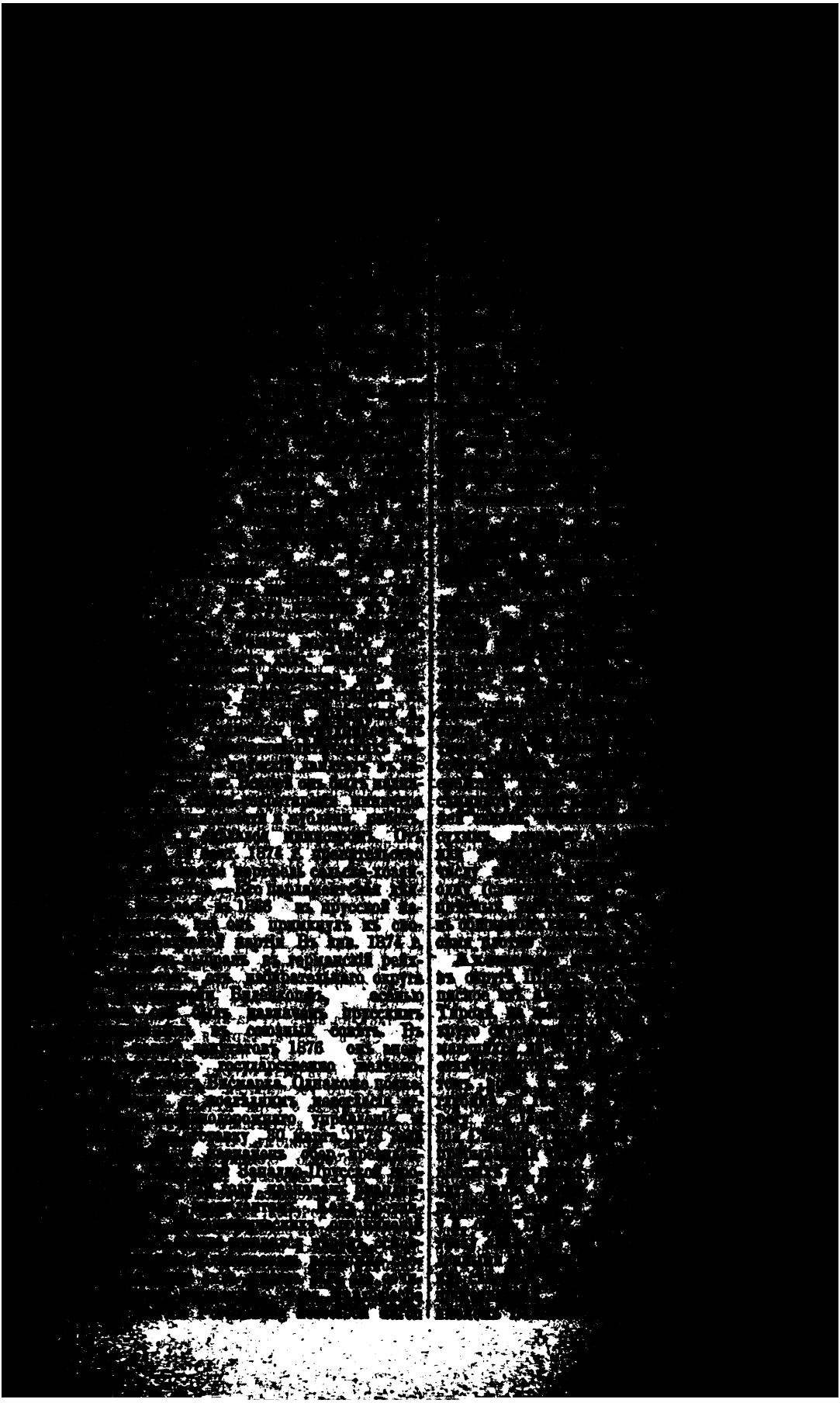


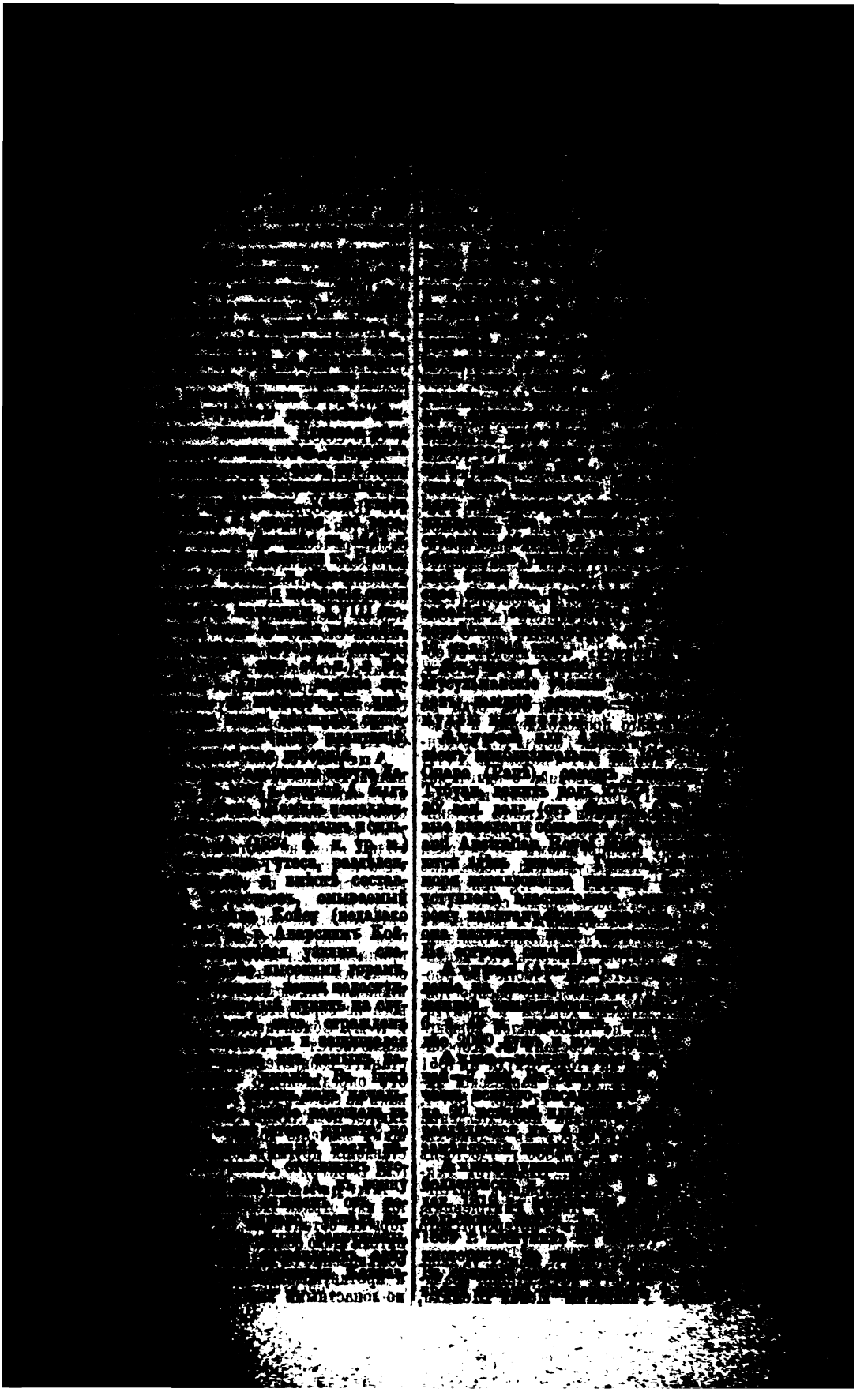


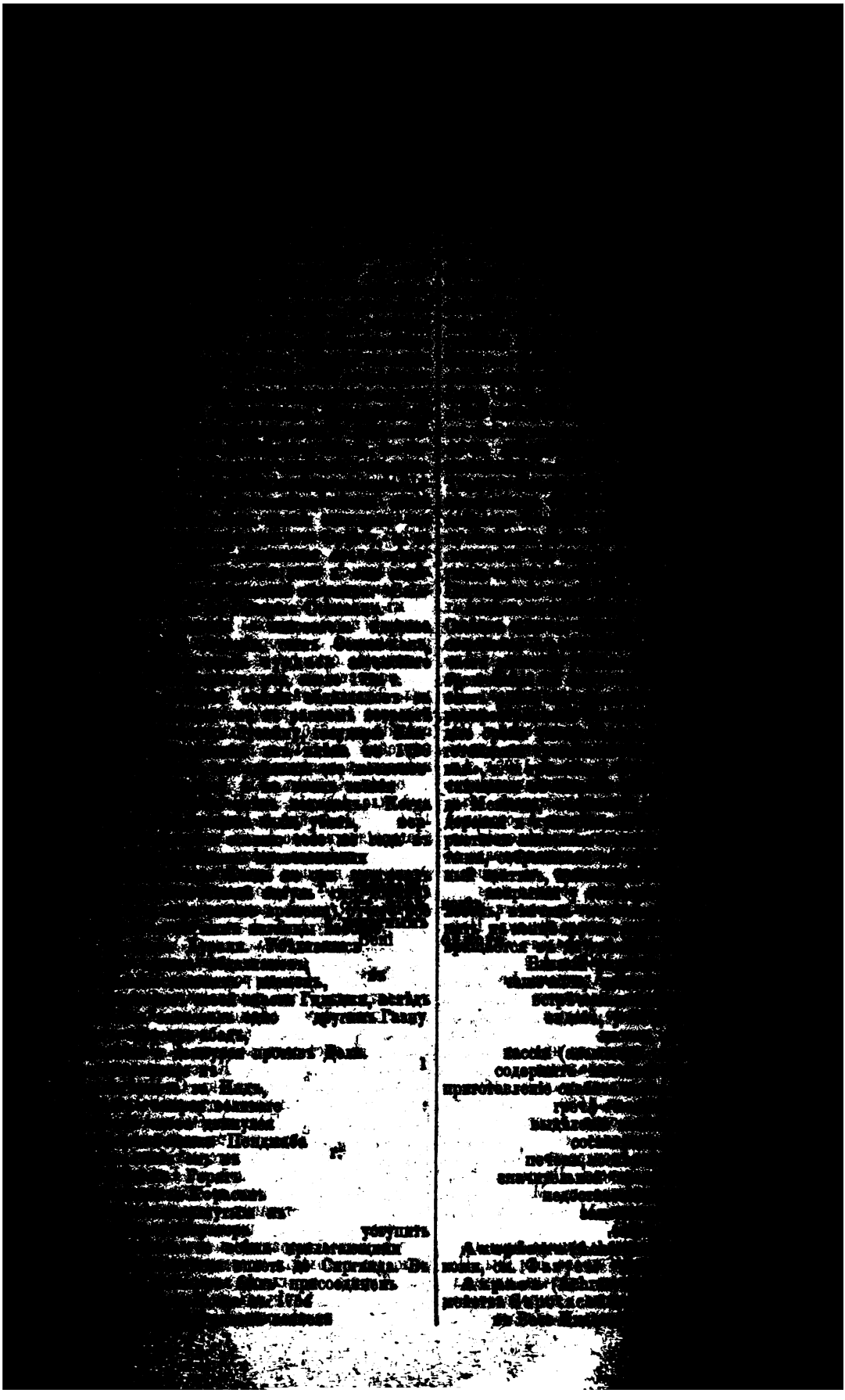


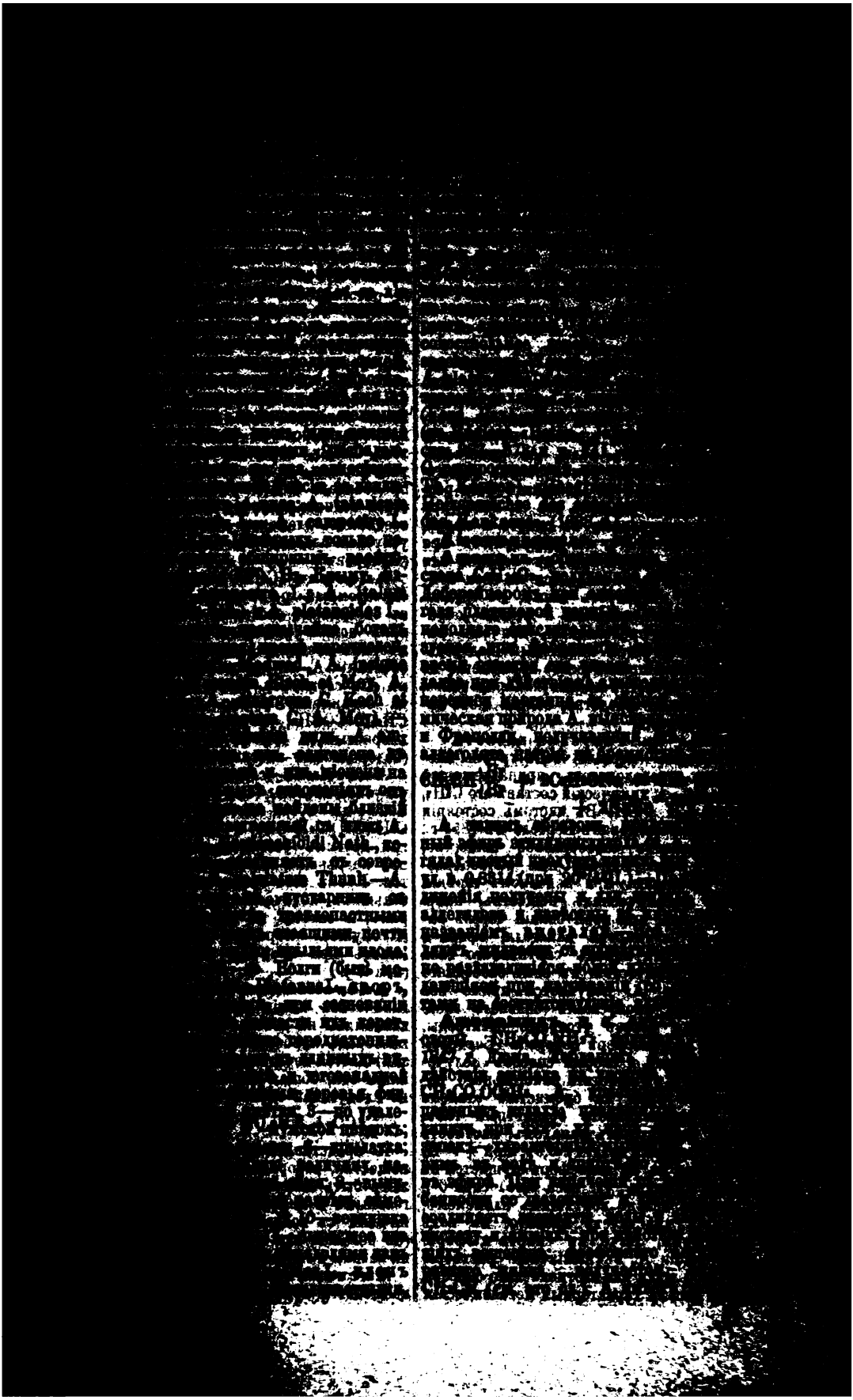












ности уксуса, т. е. для опредѣленія содержанія въ немъ свободной уксусной кислоты. Въ существенныхъ чертахъ А. состоитъ изъ измѣрительнаго сосуда—стеклянной трубки въ 30 см. длиной и 15 мм. шир. (см. рис.). На приборѣ нанесены слѣд. дѣленія: до черты a онъ вмѣщаетъ 1 куб. см. жидкости, пространство же между a и b равно 10 куб. см. Емкость крупныхъ дѣленій шкалы, нанесенной выше, равняется 2 куб. см.; дѣленія эти обозначены цифрами 1, 2, 3... и каждое изъ нихъ раздѣлено еще на 4 равныя части. Для испытанія уксуса при помощи этого прибора, наполняютъ пространство до черты a слабымъ синимъ настоемъ лакмуса, причемъ осторожно пускаютъ жидкость по стѣнкамъ трубки, пока она не поднимется какъ разъ до черты a; затѣмъ наливаютъ въ приборъ, вплоть до черты b, уксусъ, качество котораго желаютъ испытать; съ лакмусовой настойкой этотъ послѣдній даетъ красное окрашиваніе. Теперь прибавляютъ осторожно нормальнаго амміачнаго раствора (литръ котораго содержитъ ровно 17 гр. амміака), и притомъ какъ разъ столько, чтобы послѣ сильнаго взбалтыванія голубая окраска жидкости приняла красноватый оттѣнокъ. Лишь только достигнутъ этого момента, производятъ отчетъ уровня жидкости по шкалѣ прибора. Каждое дѣленіе ея соотвѣтствуетъ одному проц. такъ называемой безводной уксусной кислоты.

Ацетонемія (греч.).—Болѣзненное состояніе, являющееся слѣдствіемъ накопленія ацетона въ крови. Болѣзнь характеризуется пониженіемъ различныхъ нервныхъ разстройствъ организма, имѣющихъ иногда характеръ высокой степени возбужденія или угнетенія, причемъ слизистыя оболочки рта и зѣва всегда красны, сухи, въ большей или меньшей степени блестящи и горячи на ощупь; выдыхаемый воздухъ и выдѣляемая моча имѣютъ своеобразный запахъ ацетона. Ацетонемія чаще всего наблюдается при сахарномъ мочеизнуреніи, при хроническихъ желудочно-кишечныхъ и нѣкоторыхъ лихорадочныхъ заболѣваніяхъ. Ацетонъ, вѣроятно, образуется изъ виноградного сахара въ желудочно-кишечномъ каналѣ, и оттуда попадаетъ въ кровь. Acetonuria—появленіе ацетона въ мочѣ.

Ацетонитрилъ или нитрилъ уксусной кислоты, такжеціанистый или синеродистый метилъ C_2H_3N или $CH_3.CN$—полученъ одновременно (въ 1849 г.) Дюма, а затѣмъ Франкландомъ и Кольбе двумя совершенно различными путями: при нагрѣваніи уксусно-амміачной соли, а также ацетамида (см. это сл.) съ фосфорнымъ ангидридомъ (Д.) и при сухой перегонкѣ смѣси метилосѣрнокислаго и ціанистаго калія (Ф. и К.). А. получается и другими общими способами образованія нитриловъ (см. Нитрилы); содержится также въ сыромъ бензолѣ изъ каменноугольнаго дегтя. Онъ представляетъ безцвѣтную жидкость, кипящую при 81°,6 Ц., уд. вѣса 0, 8052 (при 0°); съ водою смѣшивается во всѣхъ отношеніяхъ; горитъ свѣтящимся красноватымъ пламенемъ. При кипяченіи съ растворами щелочей или водными кислотами, А., какъ и всѣ вообще нитрилы, присоединяетъ элементы воды и переходитъ, съ выдѣленіемъ амміака, въ соотвѣтственную кислоту, въ данномъ случаѣ уксусную; съ водой при 100° даетъ ацетамидъ; при возстановленіи цинкомъ и соляной кислотой присоединяетъ 4 атома водорода и даетъ этиламинъ $CH_3.CH_2.NH_2$; при нагрѣваніи съ натріемъ переходитъ въ полимерный діанметинъ $C_6H_9N_3$, плавящійся при 180°.

Ацетоновая кислота.—Такъ назвалъ Штеддеръ кислоту $C_4H_8O_3$, полученную имъ въ 1853 г. изъ ацетона, при дѣйствіи синильной кислоты:

$$\begin{matrix}CH_3\\CH_3\end{matrix}\Big\rangle CO + CNH + HCl + 2H_2O = - \begin{matrix}CH_3\\CH_3\end{matrix}\Big\rangle C(OH).COOH + NH_4Cl$$

Смотря по способамъ образованія, кислоту эту называютъ также: оксиизомасляной (наиболѣе употребительный терминъ), такъ какъ она получена при дѣйствіи барита на бром-изомасляную кислоту (Марковниковъ); диметоксаловой — по способу полученія ея изъ щавелевометилового эфира и цинкметила (Франкландъ и Дуппа); бутиллактиновой — по способу образованія окисленіемъ бутилена и амилен-гликоля (Вюрцъ). Кислота представляетъ гигроскопическія призмы, возгоняющіяся при 50°Ц. и плавящіяся при 79°. Темп. кипѣнія 212°; при окисленіи хромовой смѣсью даетъ угольную кислоту, уксусную кислоту и ацетонъ.

Ацетонъ, диметилкетонъ—органическое соединеніе, образующееся при сухой перегонкѣ уксуснокислыхъ солей, а также, на ряду съ прочими продуктами, — при сухой перегонкѣ дерева и многихъ другихъ органическихъ веществъ. Въ крайне ничтожныхъ количествахъ А. найденъ въ мочѣ здоровыхъ людей и животныхъ, значительно же больше содержаніе его въ мочѣ діабетиковъ. А. былъ извѣстенъ уже очень давно, но составъ его и частичная формула C_3H_6O опредѣлены только Либихомъ и Дюма, строеніе же CH_3COCH_3 впервые установлено Вилліамсономъ. А. представляетъ прозрачную, весьма подвижную, безцвѣтную, горючую жидкость, съ характернымъ, довольно пріятнымъ запахомъ; уд. вѣсъ его (при 0°) 0,8144; темп. кип. 56°,5 Ц.; съ водою, спиртомъ и эфиромъ смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ, растворяетъ жиры, смолы, пироксилинъ; изъ водныхъ растворовъ выдѣляется отсаливаніемъ, напр. хлористымъ кальціемъ; съ кислыми сѣрнистокислыми щелочами даетъ кристаллическія соединенія. Удобнѣе всего получать А. сухой перегонкой уксуснокислаго барита, такъ какъ известковая соль для своего разложенія требуетъ слишкомъ высокой температуры, а потому даетъ много посторонніхъ продуктовъ. Для окончательнаго очищенія А. взбалтываютъ съ кислымъ сѣрнистокислымъ натромъ и разлагаютъ получающееся кристаллическое соединеніе крѣпкимъ растворомъ углекислой щелочи; водный дистиллятъ обезвоживаютъ хлористымъ кальціемъ и перегоняютъ. А. получается также и другими общими для кетоновъ методами (см. Кетоны). Для открытія А. можетъ служить очень чувствительная реакція образованія іодоформа при дѣйствіи амміака и раствора іода въ іодистомъ аммоніѣ. При обработкѣ

Ацимиты (греч., лат. Infermentarii) — насмѣшливое прозвище, данное православными греками, въ XI ст., по примѣру константинопол. патріарха Михаила Керуларія, рим. католикамъ (латинянамъ, армянамъ и маронитамъ), которые при причащеніи употребляли, подобно евреямъ на пасхѣ, прѣсный хлѣбъ (Ἄζυμον). Католики же стали прозывать православныхъ іроцимитами (fermentarii), такъ-какъ они при причащеніи употребляли хлѣбъ заквашенный.

Ацимонъ (греч., незаквашенный, еврейская маца)—прѣсный хлѣбъ.

Ацинкумъ или Аквинкумъ—рим. поселеніе на правомъ берегу Дуная, на мѣстѣ нынѣшняго Стараго Офена, возведенное Септиміемъ Северомъ (193—211) въ римск. колонію; А. считался важнымъ торговымъ и стратегическимъ пунктомъ. Въ послѣдній разъ онъ упоминается въ исторіи подъ 375 г. О богатствѣ и значеніи города свидѣтельствуютъ обширныя римскія развалины, остатки водопроводовъ, театровъ, бань и т. п. Осенью 1880 г. былъ открытъ еще громадный, хорошо сохранившійся римскій амфитеатръ.

Ацціо Синчеро (Azzio Sincero)—см. Саназаро Як. (Sannazaro Jacopo).

Ацтеки—см. Астеки.

Ацулеи или азулеи—особаго рода изразцы, съ различнаго рода узорами, употребляемые для покрытія стѣнъ и половъ. И названіе и обычаи ихъ употребленія — восточные. Названіе происходитъ отъ арабскаго azul, что значитъ синій, такъ какъ первоначально они выдѣлывались синими; но потомъ стали выдѣлываться различныхъ цвѣтовъ, мозаичнымъ способомъ и покрывались различными арабесками. На всемъ Востокѣ въ употребленіи уже со временъ ассирійскихъ; въ Испаніи были перенесены арабами и маврами. Уже въ кордовскомъ халифатѣ ими разукрашены были постройки. Остатками ихъ были украшены Альгамбра, гранадскій дворецъ и пр. Выдѣлка ихъ арабами продолжалась до XVII ст. не только въ Испаніи, но и въ Италіи, гдѣ она перешла въ фабрикацію маіоликъ.

Ацхуръ—почт. станц. ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губ., на правомъ берегу Куры и на дорогѣ изъ Гори въ Ахалцыхъ. Была сильной крѣпостью при турецкомъ владычествѣ съ 1554 до 1828 г., служившей для защиты Боржомскаго ущелья. Въ 1828 г. А. былъ занятъ безъ сопротивленія русскимъ отрядомъ ген.-лейтенанта кн. Вадбольскаго. [Въ 1853 г. подъ А. ген. Бруннеръ разбилъ значительный отрядъ турокъ, пытавшійся прорваться къ сѣверу.

Ачерби Джузеппе (Acerbi Giuseppe)—итальянскій естествоиспытатель; род. въ Кастель-Гофредѣ 3 мая 1773 г., † 25 августа 1846 г. Онъ совершилъ въ 1799 г. съ шведскимъ полковникомъ Скіольдебрандомъ путешествіе въ Нордкапу и описаніе его напечаталъ на англ. (Лонд., 1802 г.) и французскомъ яз.: «Voyage au cap Nord par la Suède, la Finlande et la Laponie...» (3 т., Парижъ, 1804). Въ 1816 г. А. основалъ въ Миланѣ журналъ: «Biblioteca italiana». Сдѣлавшись въ 1826 г. австрійскимъ консуломъ въ Египтѣ, онъ собралъ богатыя коллекціи, хранящіяся въ музеяхъ Вѣны, Павіи, Милана и Падуи. Возвратясь, спустя 10 лѣтъ на родину, онъ до самой смерти занимался естественными науками.

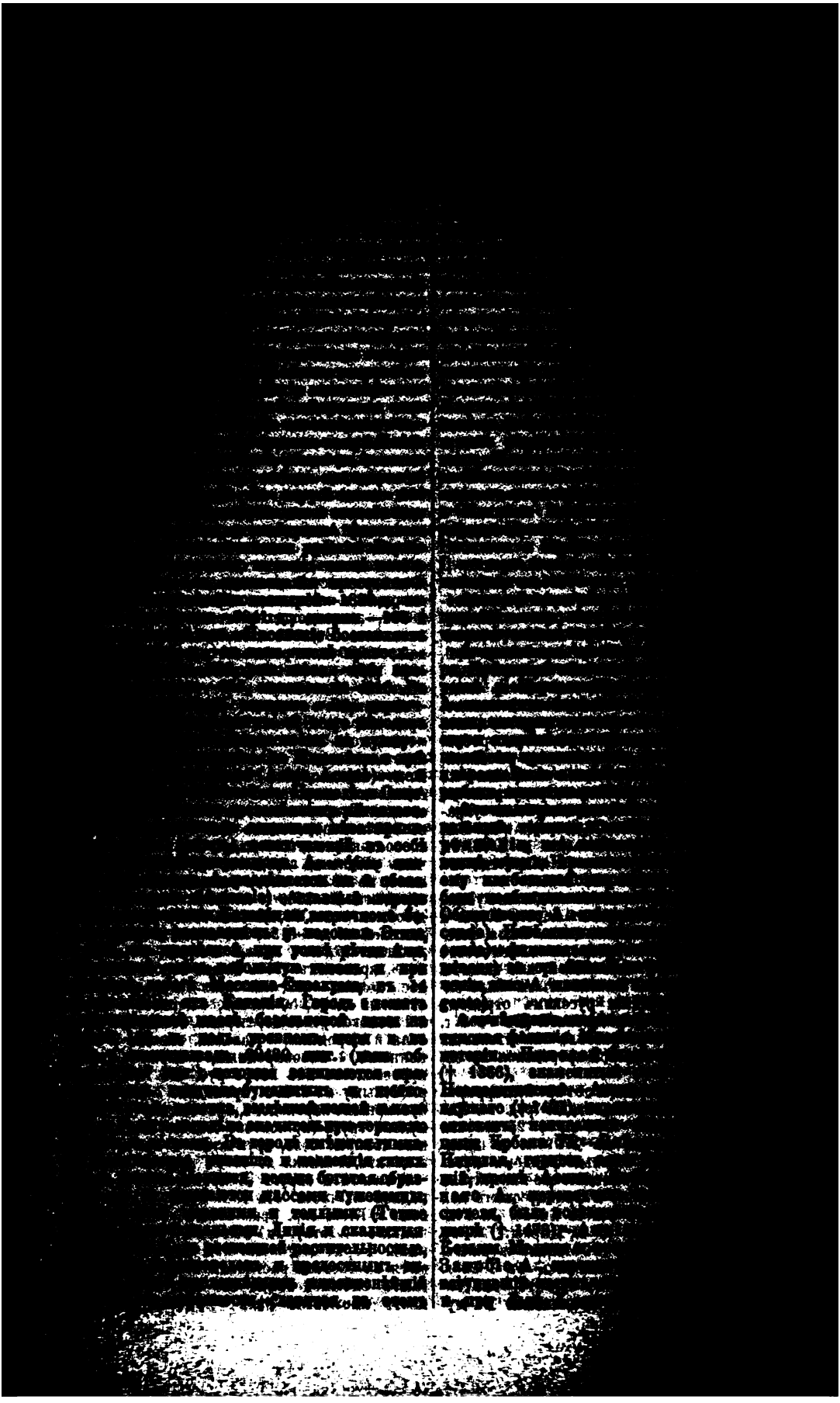
Ачерра (Acerra) — городъ въ итальян. провинціи Казерта (Terra di Lavoro), при Римъ-Неаполитанской жел. дорогѣ, въ 14-ти км. къ СВ. отъ Неаполя, резиденція епископа; жителей въ Ачеррѣ считается 14121 чел. Городъ этотъ получилъ уже въ 331 до Р. Х. право рим. гражданства, былъ разрушенъ Аннибаломъ, потомъ опять выстроенъ и въ царствованіе Августа былъ сдѣланъ рим. колоніей. Въ А. былъ нѣкогда знаменитый соборъ, разрушенный землетрясеніемъ въ 1788, но потомъ былъ возстановленъ въ новомъ стилѣ и оконченъ въ 1840 г.

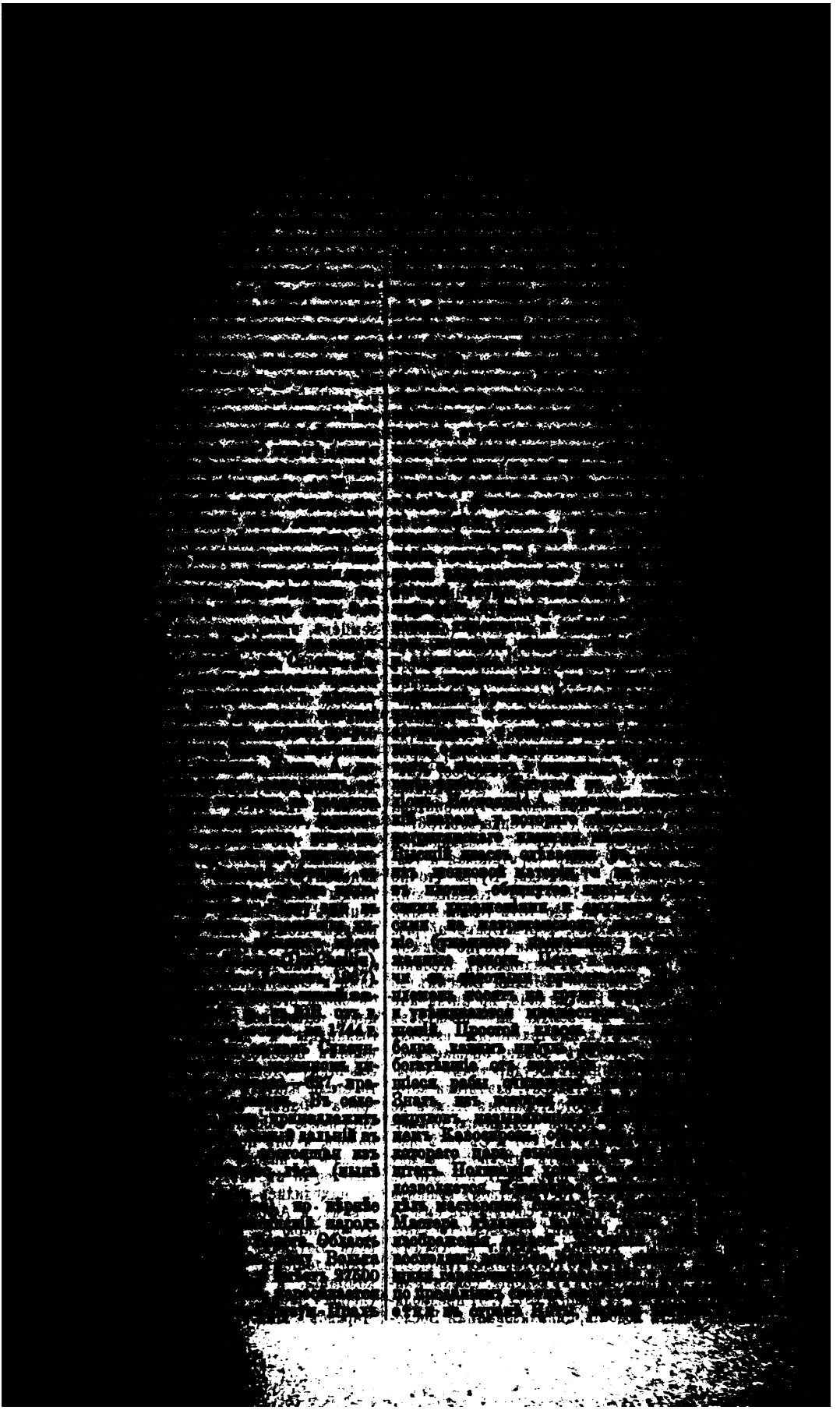
Ачи—селеніе Кутаисской губ., озургетскаго уѣзда на р. Ачис-Цхали; древняя церковь во имя Св. Георгія.

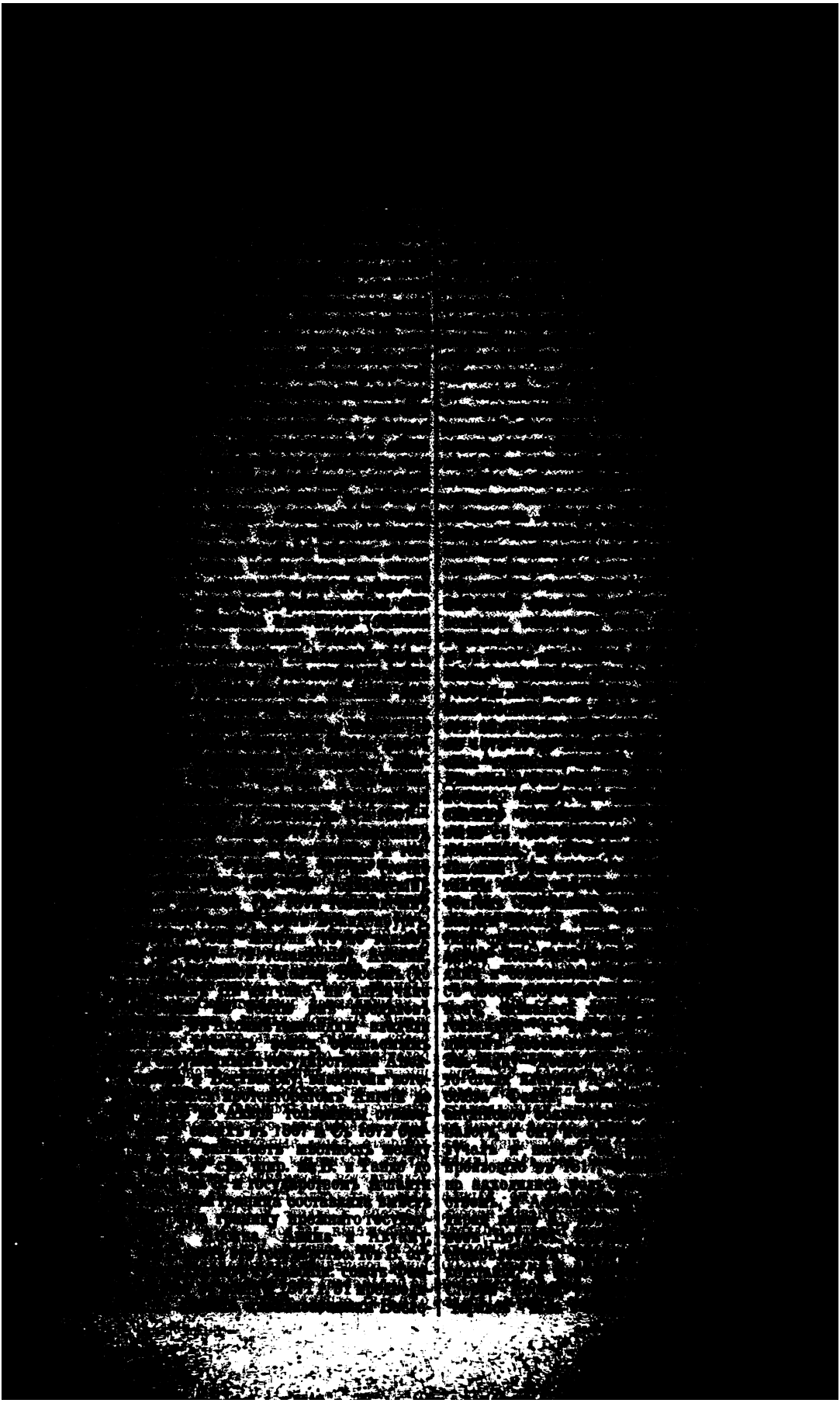
Ачикулакъ-Джембулуковское—приставство въ юго-восточной части Ставропольской губ., населено кочующими народами, ачикулакъ - джембулуковцами, ногайскаго племени, исповѣдующими магометанство суннитскаго толка. Мѣстопребываніе пристава въ ставкѣ Ачикулакъ, находящейся на балкѣ «Горькой». При ней 7 общественныхъ домовъ и 2 частныхъ, школа съ 20 учениками. Въ А. Дж. приставствѣ находится 24 аула съ 3812 дворами и кибитками. Жителей обоего пола 23610, занимающихся исключительно скотоводствомъ. Въ 1883 г. скота было: 8198 лошадей, 20580 гол. рогатаго скота, 50511 овецъ, 1922 козы и 528 верблюдовъ. Въ А. Дж. приставствѣ 22 мечети.

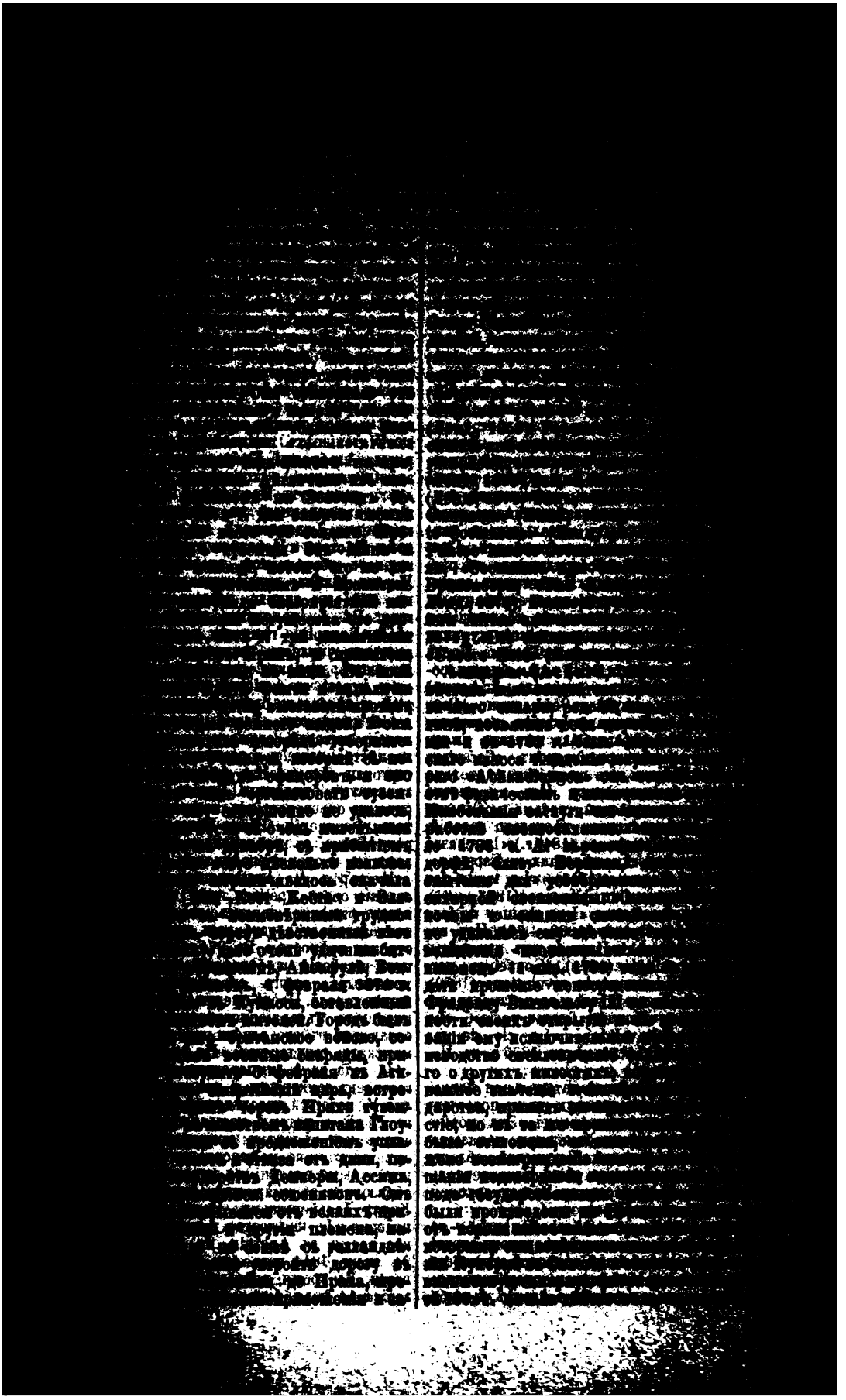
Ачинскъ—городъ Енисейской губ., на прав. бер. р. Чулыма и рѣчки Ачинки и Тенметки, подъ 56°16′ сѣв. ш. и 108° 10′ вост. д., близъ границы Томской губ., въ 165 вер. къ В. отъ Красноярска. Основанъ, подъ именемъ Ачинскаго острога, въ 1642 г. татарскимъ воеводою Тугучевскимъ, на р. Юсѣ; послѣ пожара въ 1682 г. переведенъ на Чулымъ. Въ 1770 г. состоялъ изъ 100 двор. Въ 1782 г. назначенъ уѣзднымъ городомъ; въ 1797 г. упраздненъ; въ 1822 г. снова назначенъ окружнымъ городомъ. Въ 1860 г. жителей было уже 2501 д. об. п. (купц. 96, мѣщанъ 1955). Въ 1888 г.—жителей об. п.—5131, изъ нихъ: дворянъ—268, духовн.—37, поч. гражд. и купц.—97, мѣщ.—2638, крестьянъ—757. Земли городской—3995 дес., домовъ—502, изъ нихъ 7 каменныхъ, гостинный дворъ, 50 лавокъ, 4 церкви, 2 мужск. и 1 женское училище, тюрьма, больницы: городская и тюремная, 1 салотоп. заводъ, 2 кожевенныхъ, 1 пивоваренный, 5 кирпичн.; сумма производства ихъ 10085 руб. Въ Ачинскѣ по р. Чулыму въ 1888 г. приходило 7 пассажирбуксирныхъ пароходовъ, привезшихъ до 300000 пудовъ груза (пріисковое желѣзо, мануфактурные товары, соль, крупчатка и проч.), вывезено изъ Ачинска до 65000 ящиковъ чая.

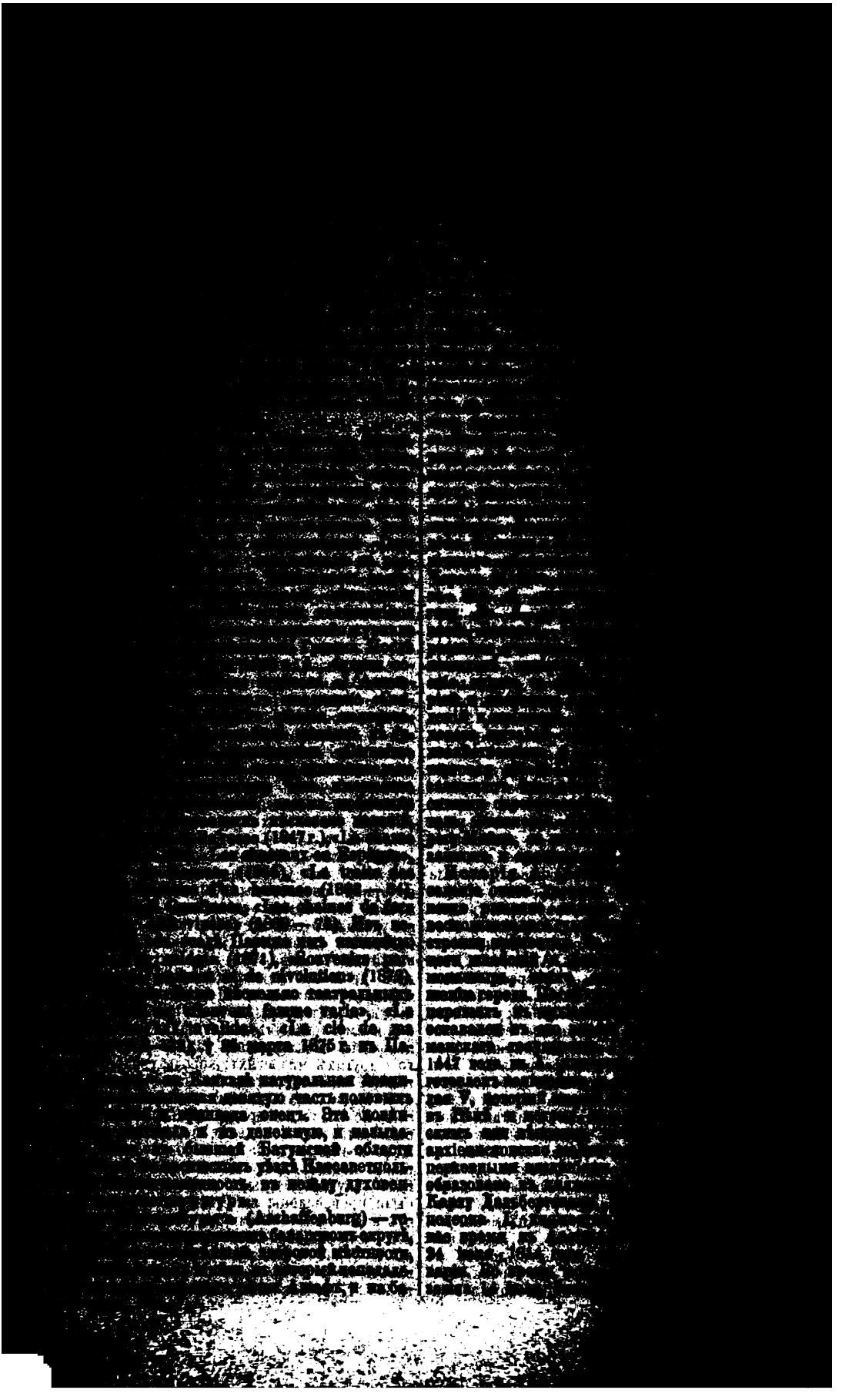
Ачинскій округъ Енисейской губ., въ западной ея части. На ЮЗ. между Бѣлымъ носомъ и Кіей, окр. примыкаетъ къ горамъ Кузнецкаго Алатау, гдѣ высокая группа Автаскыль. Горы, состоящія изъ діорита, поднимаются за предѣлы растительности, но не достигаютъ снѣжной линіи; изъ этихъ горъ вытекаетъ множество рѣкъ и рѣчекъ, изъ кото-

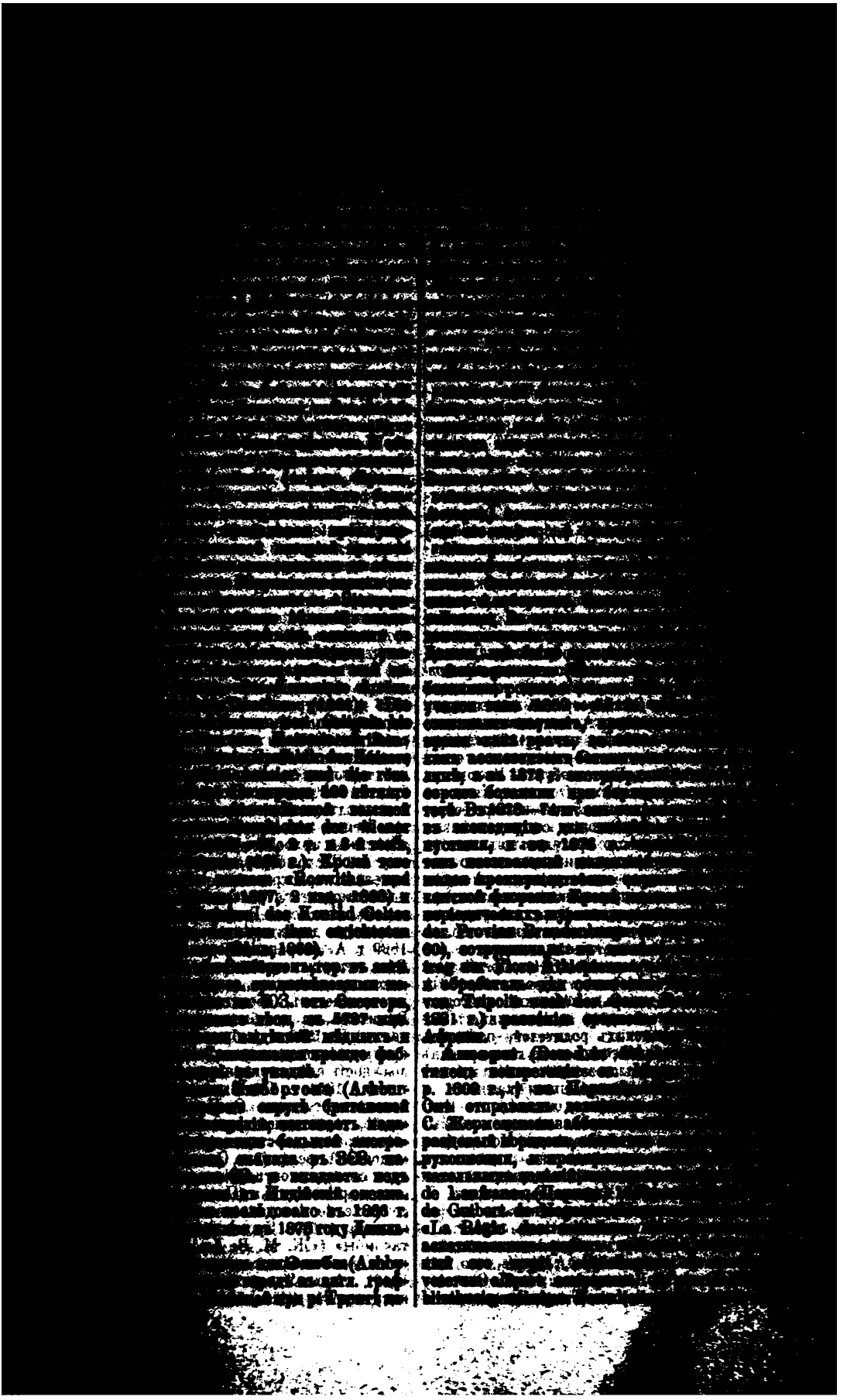


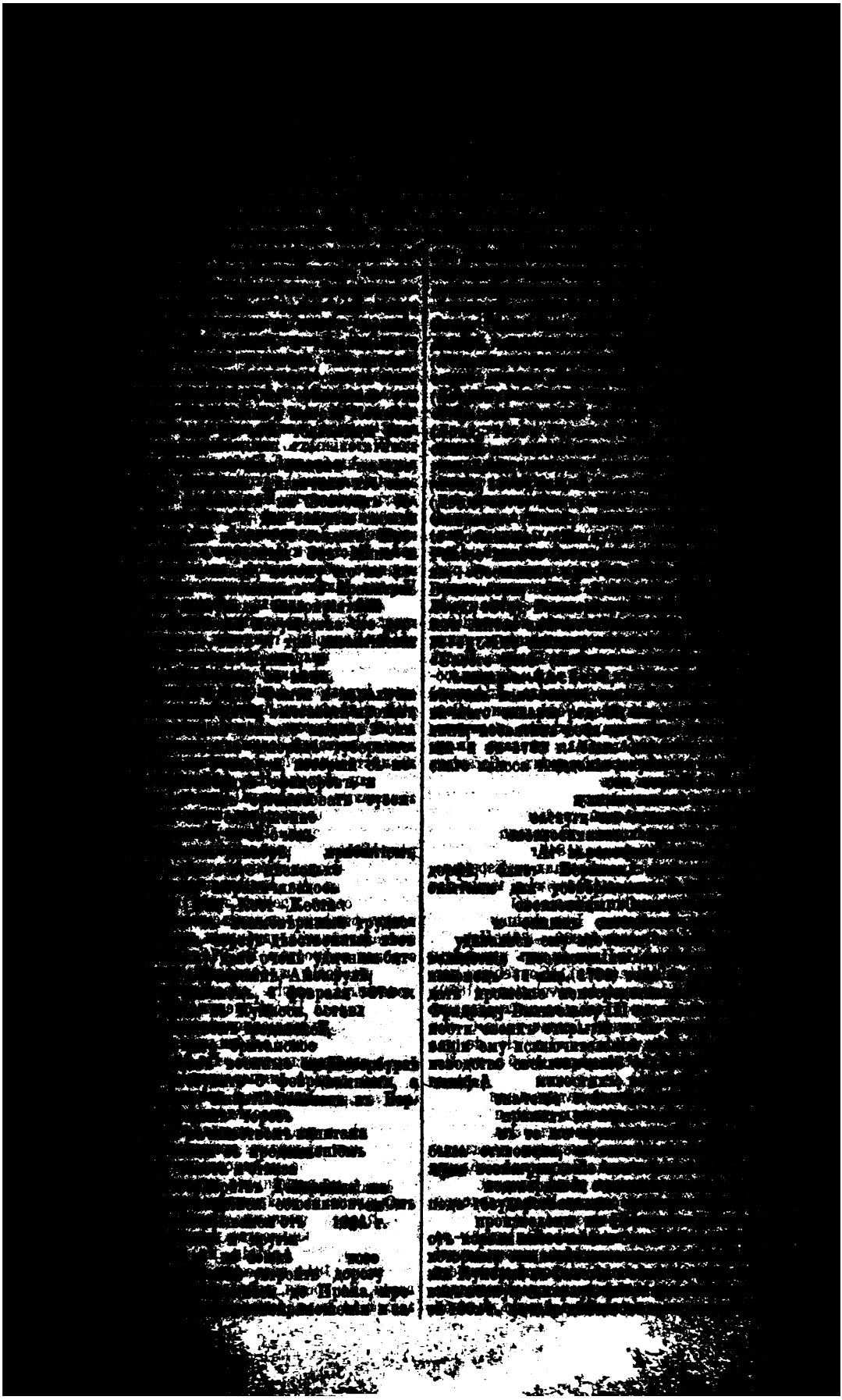


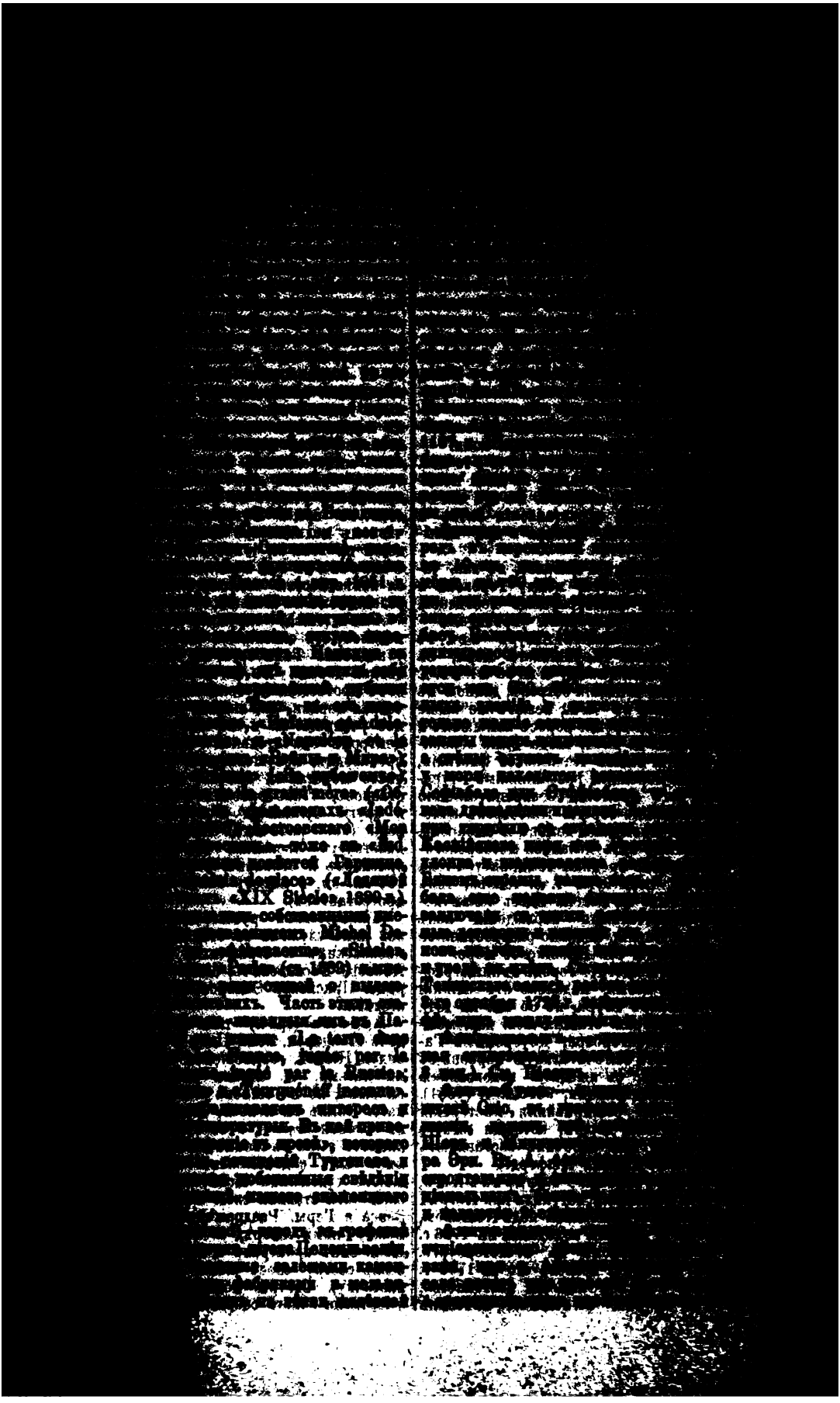












замѣчательныхъ надгробныхъ памятниковъ и развалинъ. Школа, 4 мельницы и каменный мостъ черезъ р. Абаранъ; жители армяно-григоріане, числомъ—2550, дворовъ—320.

Аштон-Маноръ (Ashton-Manor)—значительная фабричная мѣстность въ англ. графствѣ Варвикъ, лежитъ въ сѣверныхъ окрестностяхъ Бирмингама, занимается производствомъ машинъ, оружія, игрушекъ, стальныхъ перьевъ, инструментовъ и т. п.; въ 1881 г. здѣсь числилось 53844 жителей.

Аштонъ или Эштонъ (Ashton under Lyne)—городъ въ англ. графствѣ Ланкастеръ, въ 10 км. къ В. отъ Манчестера, при жел. дор., ведущей изъ Манчестера въ Лидсъ, цвѣтущій фабричный центръ на правомъ берегу Тама, 37027 жит. (1881), 90 хлопчатобумажныхъ фабрикъ, красильни, набойныя и кирпичные заводы, желѣзо- и латунноплавильные. Въ окрестностяхъ—богатыя каменноугольныя копи.

Ашура—10-й день или 10-я ночь 1-го мѣс. араб. года (мохаррема), также 10 дней поминовенія шіитскихъ мучениковъ. Въ эти дни въ Персіи даются вездѣ представленія битвъ и убіенія Али, Хусейна, Хасана и др., называемыя теазіэ.

Ашурада—гора на Кавказѣ, въ зап. части Томагахскаго хребта, между Терекомъ и Кубанью, 1260 ф. надъ уровнемъ послѣдней. На А. сохранились развалины укрѣпленія.

Ашур-Аде или Малый Ашуръ—о-въ въ юго-восточной части Каспійскаго моря, въ Астрабадскомъ заливѣ, между с. ш. 36° 51′ и в. д. 71° 12′ Песчаный и низкій островъ, длиною въ 1½ в. и шириною въ ½ в., лежитъ не выше 2 м. надъ моремъ, частью поросъ камышемъ и былъ необитаемъ до 1844, когда была основана здѣсь станція нашей Каспійской флотиліи, для надзора за морскими разбойниками—туркменами, до того времени безпрепятственно грабившими сосѣдніе берега. На островѣ находятся церковь, нѣсколько домовъ и амбаровъ. Втеченіе многихъ лѣтъ дѣлались метеорологическія наблюденія. Средняя температура года 17,6; янв. 7,0; іюля 27,2, т. е. теплѣе, чѣмъ гдѣ бы то ни было въ Россіи. Здѣсь также дѣлались продолжительныя наблюденія надъ уровнемъ воды Каспія, недавно разработанныя кап. Филипповымъ. См. Каспійское море.

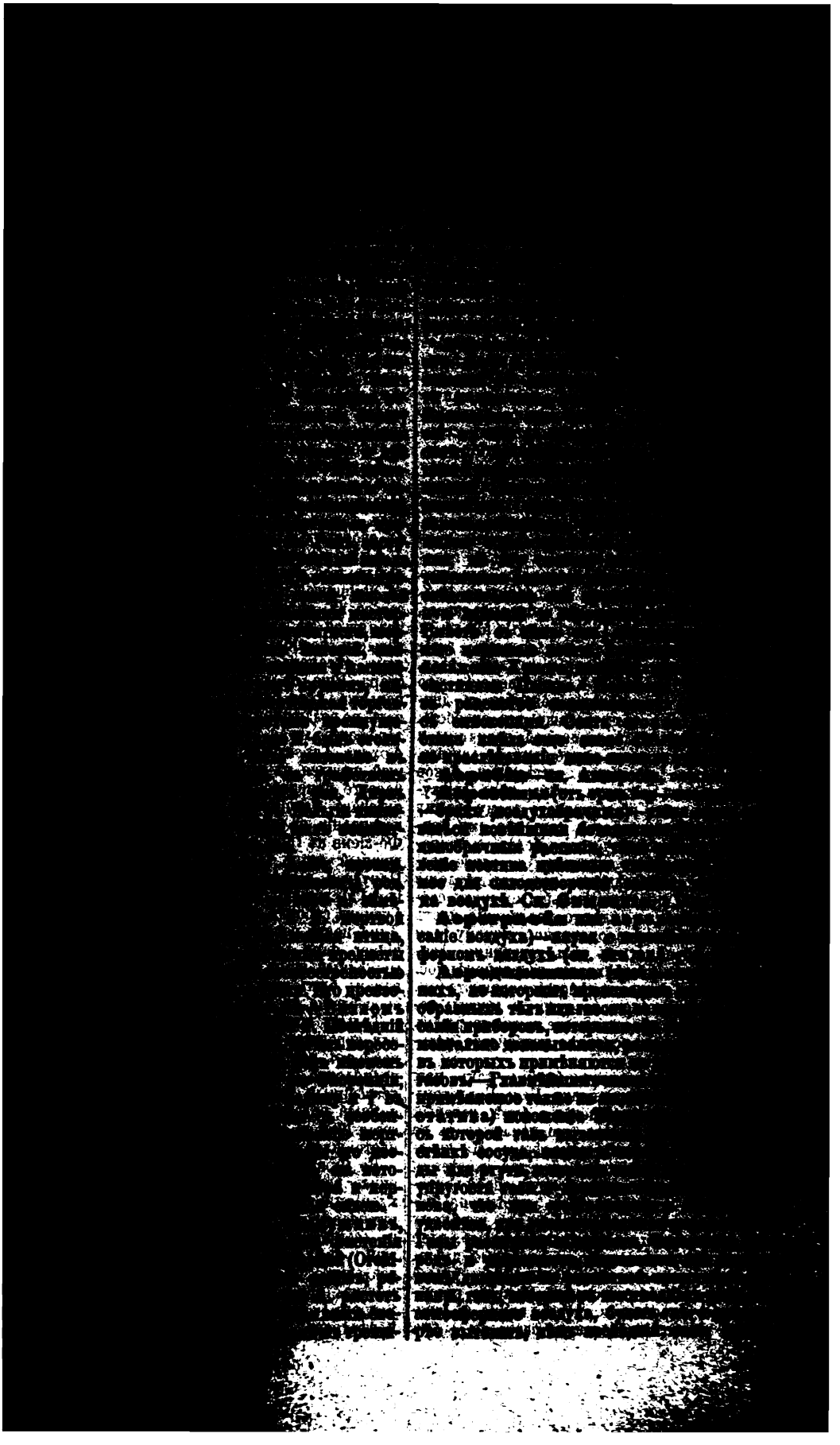
Ашфордъ(Ashford)—городъ въ англ. графствѣ Кентъ, на холмѣ, недалеко отъ сліянія верхнихъ истоковъ Стура, въ 85 км. къ ЮВ. отъ Лондона; узловая станція жел. дор. между Рейгатомъ, Кентербэри, Доуеромъ и Гастингсомъ. Имѣетъ замѣчательную церковь въ готическомъ стилѣ, съ высокою колокольнею и старинными памятниками, 9698 жит. (1881). Недалеко отъ А. обширнѣйшія мастерскія Юго-Восточной жел. дороги, которыя вмѣстѣ съ помѣщеніями для рабочихъ составляютъ цѣлое мѣстечко—Южный Ашфордъ.

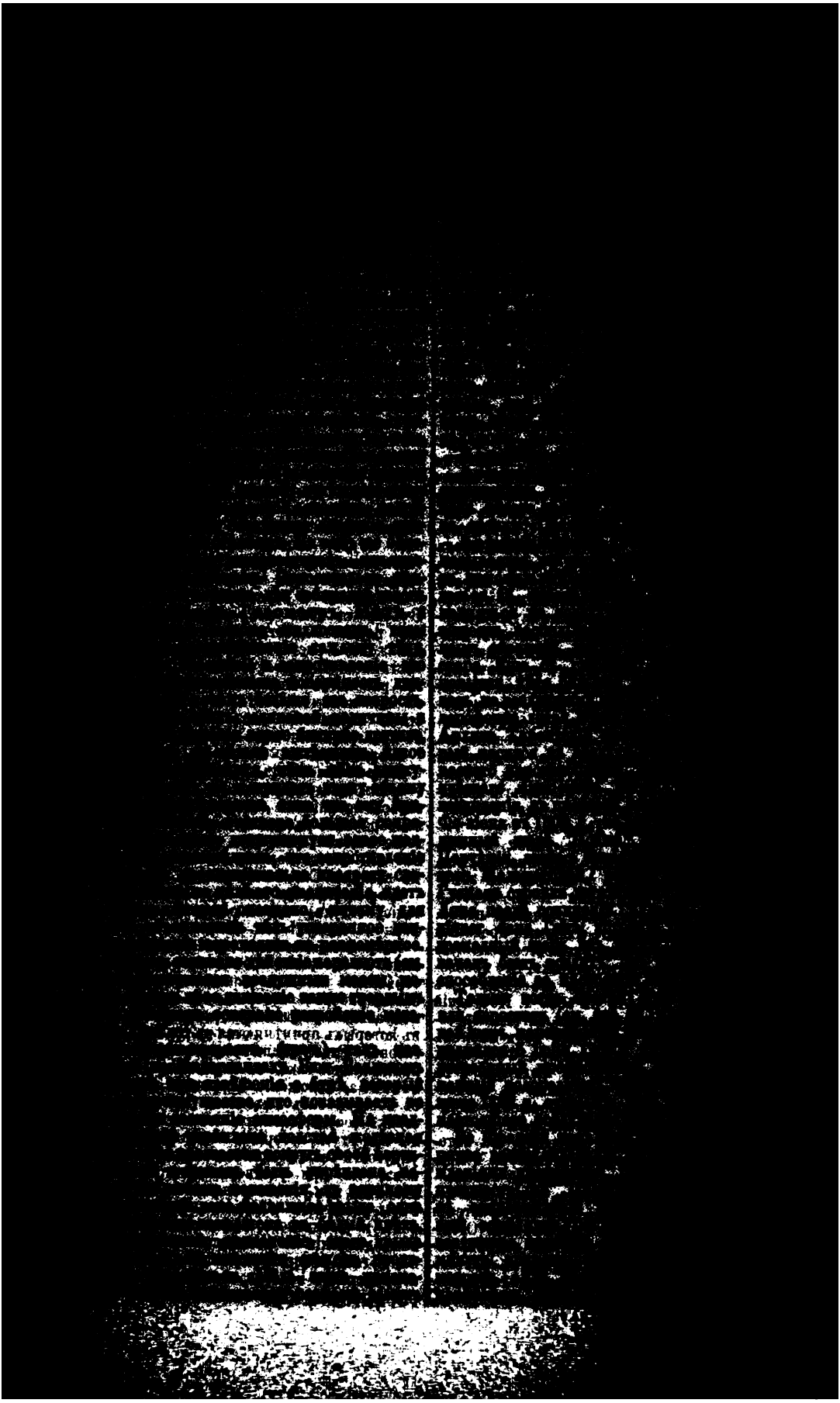
Ашъ (Asch)—бароны.—Фридрихъ Ашъ, род. въ 1690 г. въ Силезіи, вступилъ при Петрѣ I въ военную службу, находился подъ Полтавою, въ Прутскомъ и другихъ походахъ, въ 1726 г. сдѣланъ почтдиректоромъ въ С.-Петербургѣ. Императоръ Францъ I возвелъ его въ 1762 г. въ баронское Римской имперіи достоинство; † въ 1771 г. въ Спб. 81 года. Я. Штелинъ обязанъ ему нѣсколькими характеристическими разсказами о Петрѣ I, которые помѣщены въ: «Любопытныхъ и достойныхъ сказаніяхъ объ императорѣ Петрѣ Великомъ» (изд. 1787 г., см. «Сказанія», XLV, LXXXVIII и др.). Сыновья его: 1) баронъ Петръ Ѳедоровичъ Ашъ—докторъ медицины и членъ государственной медицинской коллегіи въ царствованіе Екатерины II, въ Москвѣ, былъ извѣстенъ какъ искусный врачъ; 2) бар. Егоръ Ѳедоровичъ Ашъ—докторъ медицины; род. 1727 г., медицинѣ обучался въ геттингенскомъ университетѣ, гдѣ и получилъ степень доктора за диссертацію: «De primo pare nervorum medullae spinalis»; въ 1750 г. принятъ на русскую службу съ обязанностью розыскивать мѣста, гдѣ находятся цѣлительные колодцы минеральныхъ водъ, покупать эти воды и пересылать въ медицинскую канцелярію, которой предоставлена была монополія продажи иностранныхъ минеральныхъ водъ; съ 1752 г. А. состоялъ врачемъ при различныхъ войскахъ, принималъ участіе въ Семилѣтней войнѣ, состоя въ арміи Бутурлина, былъ первымъ членомъ медицинской коллегіи при ея учрежденіи въ 1763 г., † 1807 г.; 3) бар. Иванъ Ѳедоровичъ Ашъ въ свое время пользовался извѣстностью искуснаго дипломата, былъ резидентомъ въ Польшѣ; † въ 1807 году.

Ашъ (Asch)—окружной гор. въ Богеміи, неподалеку отъ саксонской и баварской границъ у подножія Гайнберга, на Гоф-Эгерской желѣзной дорогѣ. Въ А. 13209 жит. (изъ нихъ 9904 протестанта), евангелическая и католическая церкви, двѣ школы, тканское и прядильное училища. А. и его окрестности являются центромъ значительной промышленности и производятъ полушелковыя, полушерстяныя и чисто шерстяныя дамскія матеріи (6—7 тыс. становъ, 11000 рабочихъ), чулочные товары и другіе бумажныя и шерстяныя вязанныя вещи (2300 рабочихъ). Кромѣ этого, въ городѣ дѣйствуетъ нѣсколько паровыхъ: ткацкихъ, красиленъ и бѣленъ. Округъ А. занимаетъ 154 кв. км. и имѣетъ 32230 жит. 1881 (32220 протестантовъ).

Ашерины—русскіе дворяне. Нѣкоторые изъ нихъ служили въ стольникахъ, дворянахъ московскихъ и стряпчихъ. Одинъ изъ нихъ, Алексѣй Васильевичъ, былъ стольникомъ царицы Прасковьи Ѳедоровны, въ концѣ XVII столѣтія.

Аэдонъ (греч.)—такъ назыв. въ Одиссеѣ дочь Пандарея, жена Цета и мать Итила. Завидуя Ніобеѣ, гордившейся своими цвѣтущими дѣтьми, А. хотѣла умертвить старшаго ея сына, но по ошибкѣ убила своего собственнаго. Внявъ ея мольбѣ, Зевсъ превратилъ ее въ соловья (ἀηδών), и съ тѣхъ поръ она оплакиваетъ сына въ своихъ пѣсняхъ. Впослѣдствіи имя ея было видоизмѣнено. А. является уже женою художника Политехна. Эта супружеская чета ставила свою любовь выше любви Зевса и Геры. Раздраженная Гера возбудила между ними споръ, и они держали пари. Политехнъ проигралъ и въ отомщеніе обезчестилъ сестру своей жены Хелидонисъ (т. е. ласточку). Сестры поклялись отмстить и А. умертвила своего собственнаго сына Итиса и



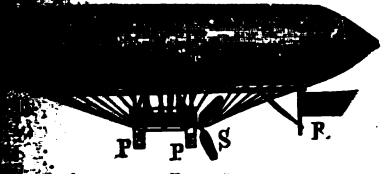


5. Аэростатъ (свободный) [illegible]

[illegible] Монгольфье.

[illegible]татъ Бланшара.

6. Аэростатъ Дюпюи-де-Ломъ.

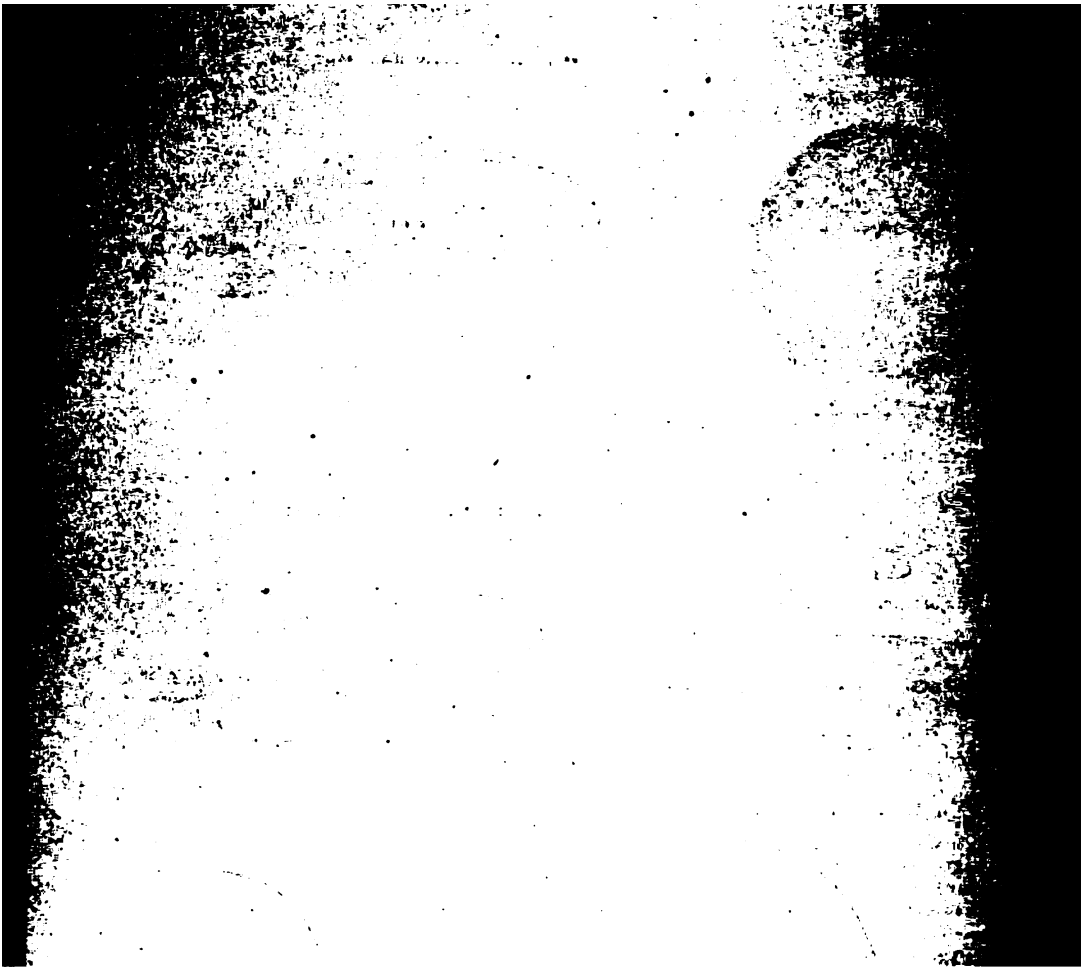


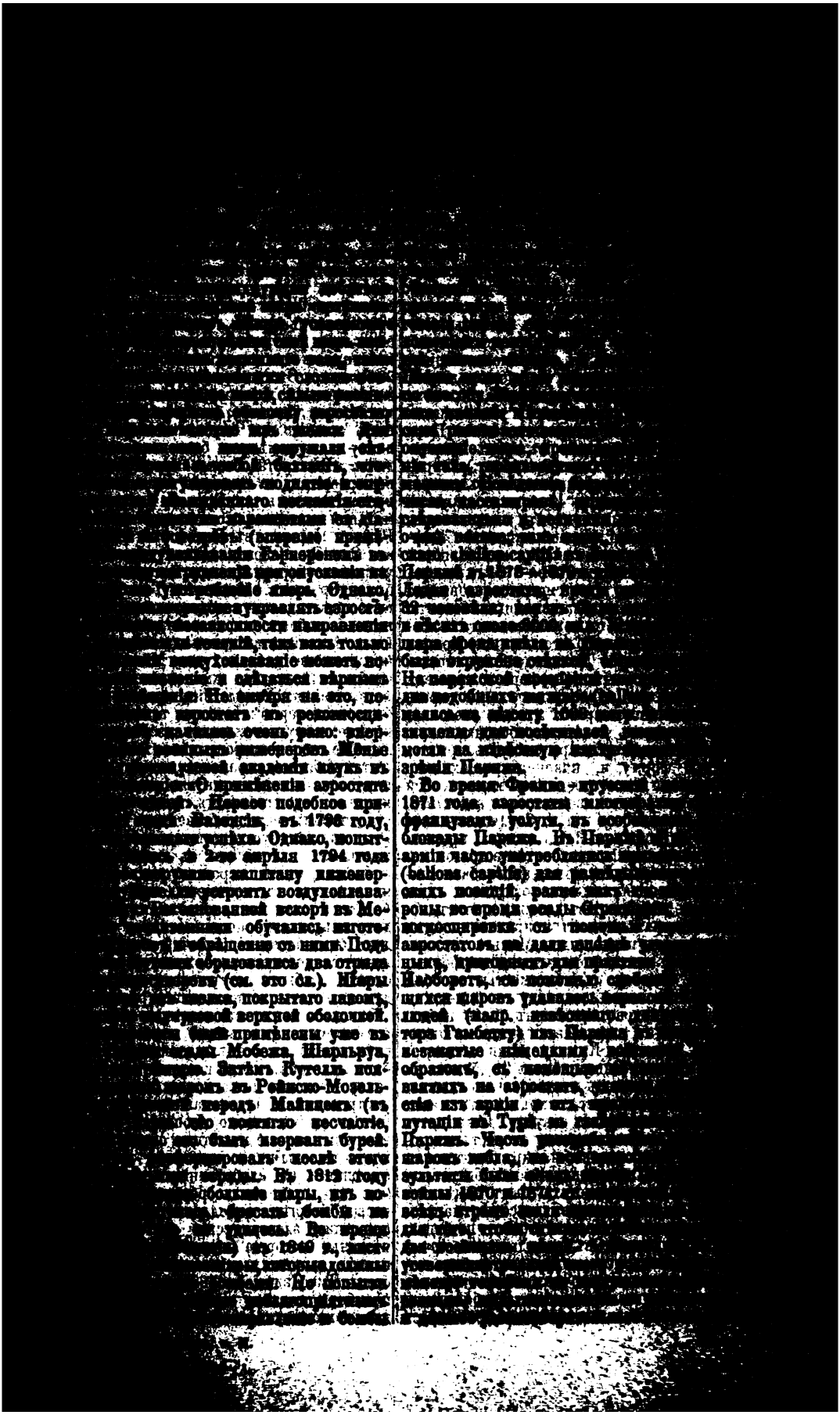
7. Аэростатъ Генлейна.

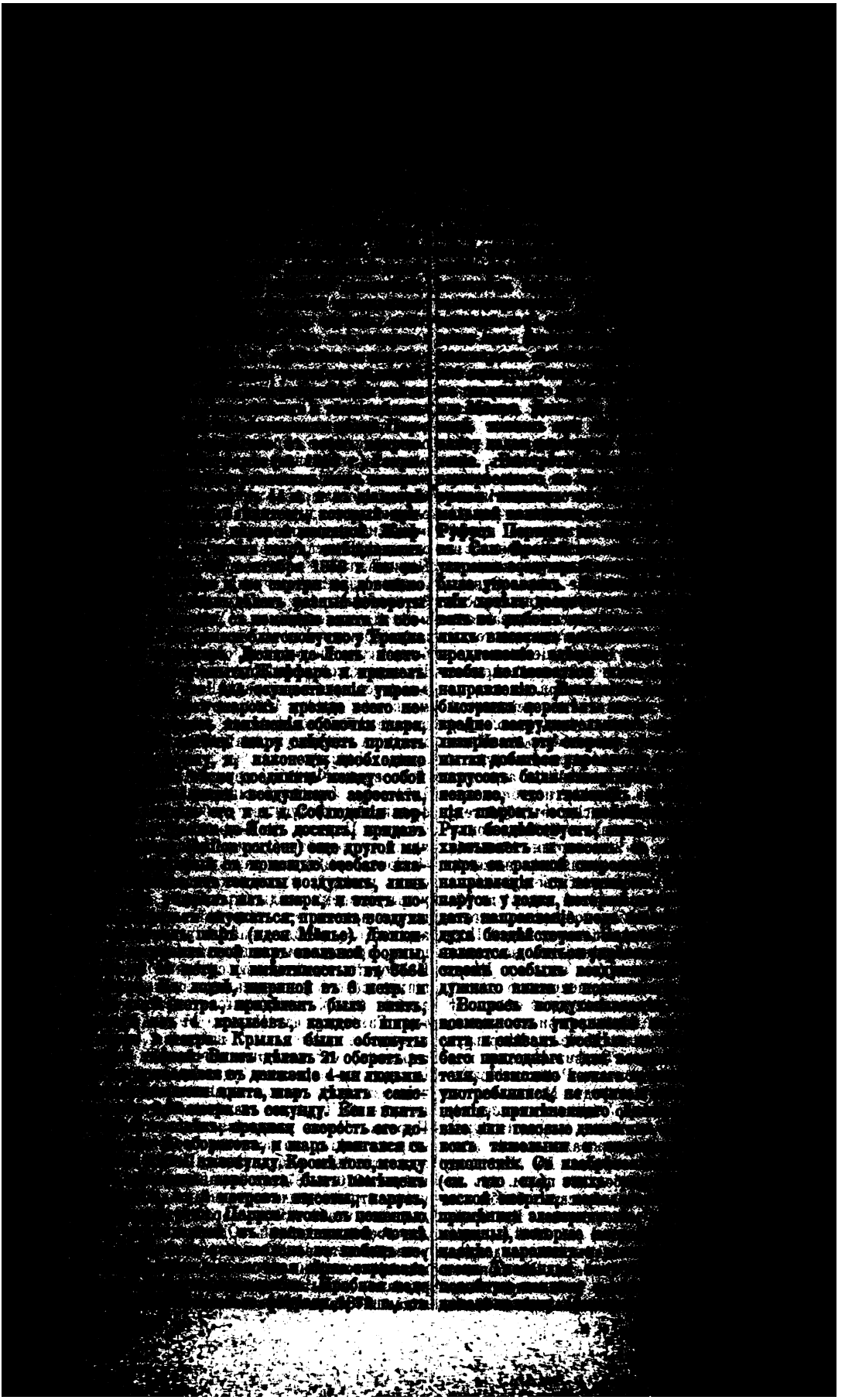
8. Аэростатъ Ренара и Кребса.

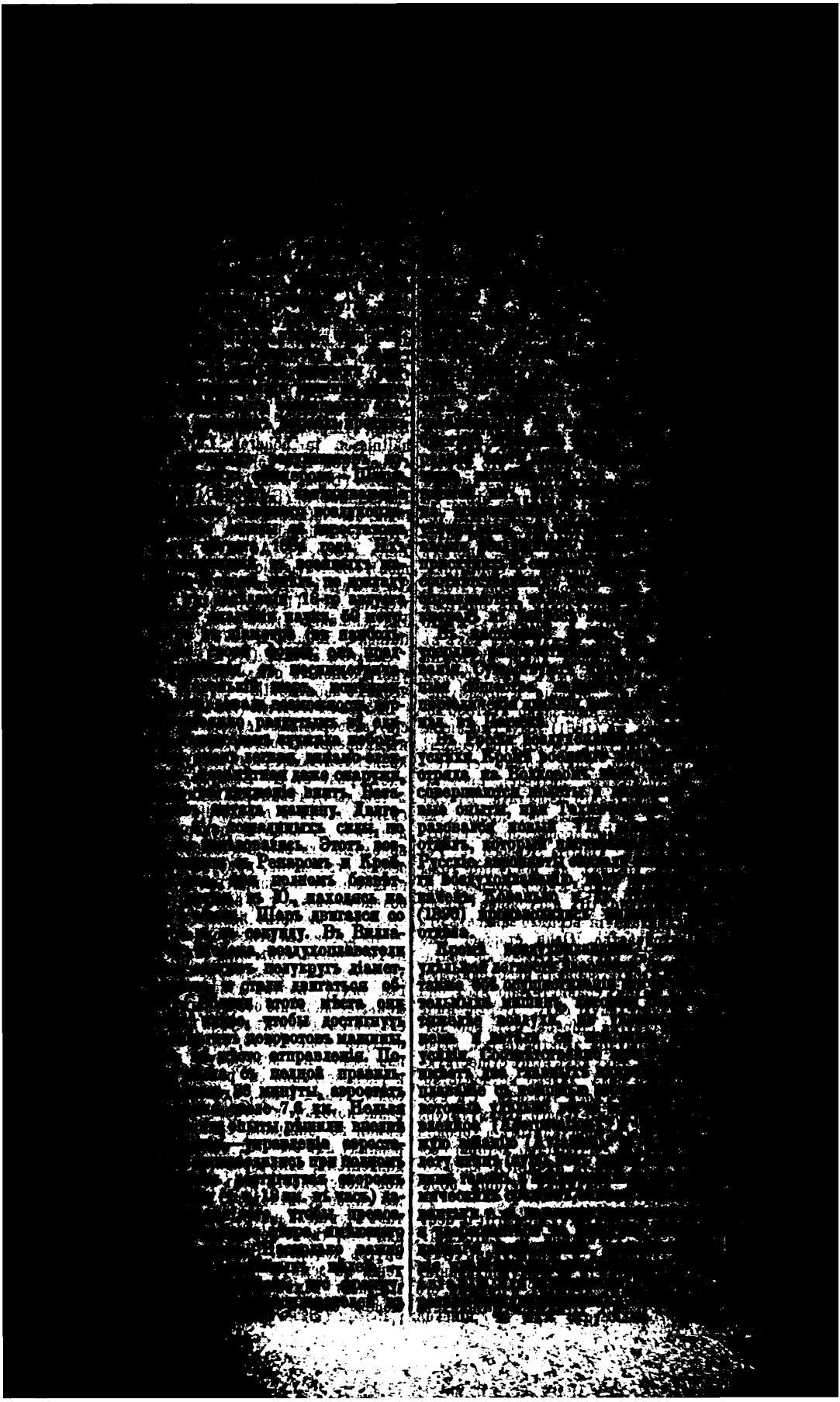
4. Аэростатъ (bal. captif) Жиффара.

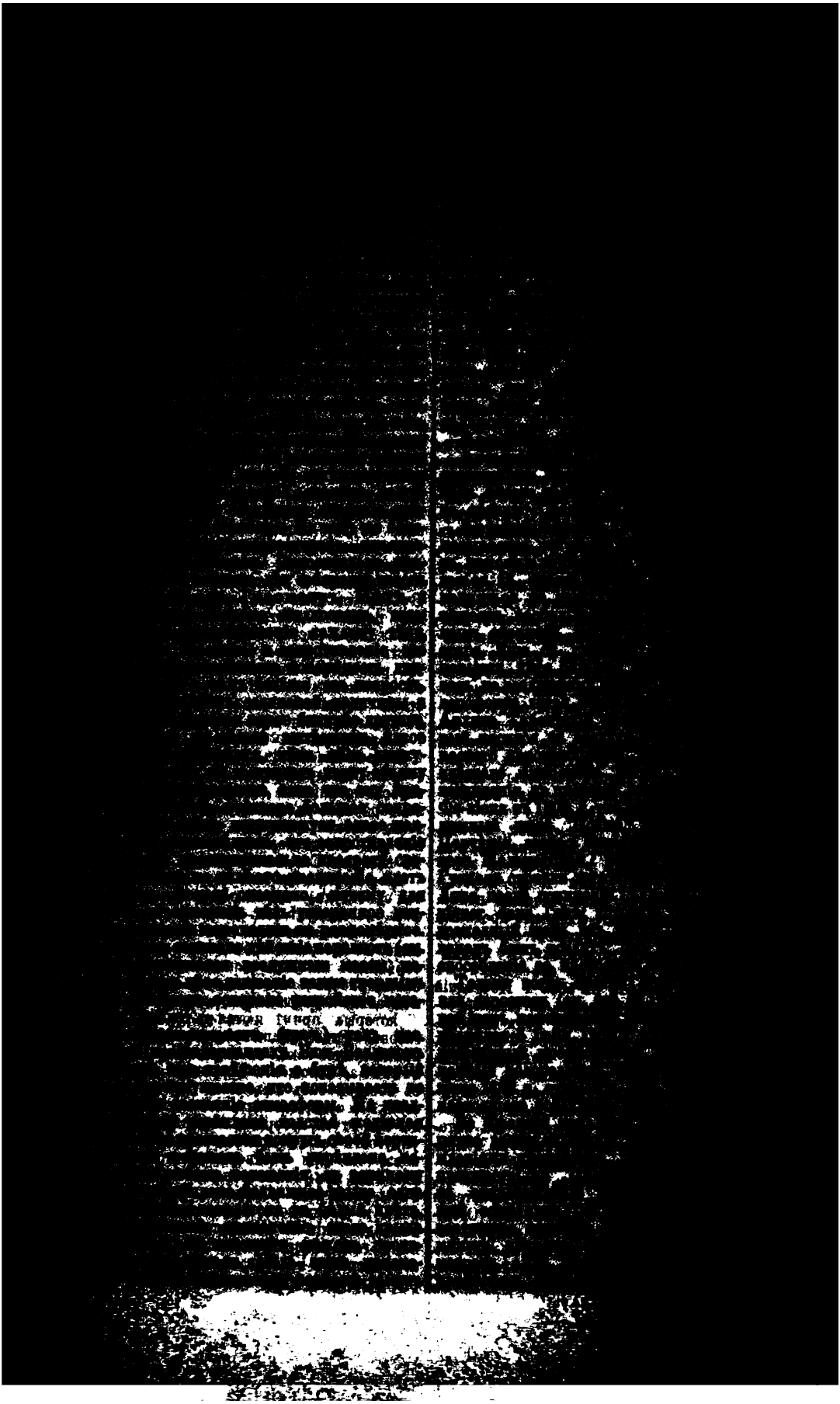
2. Аэростатъ Шарля.

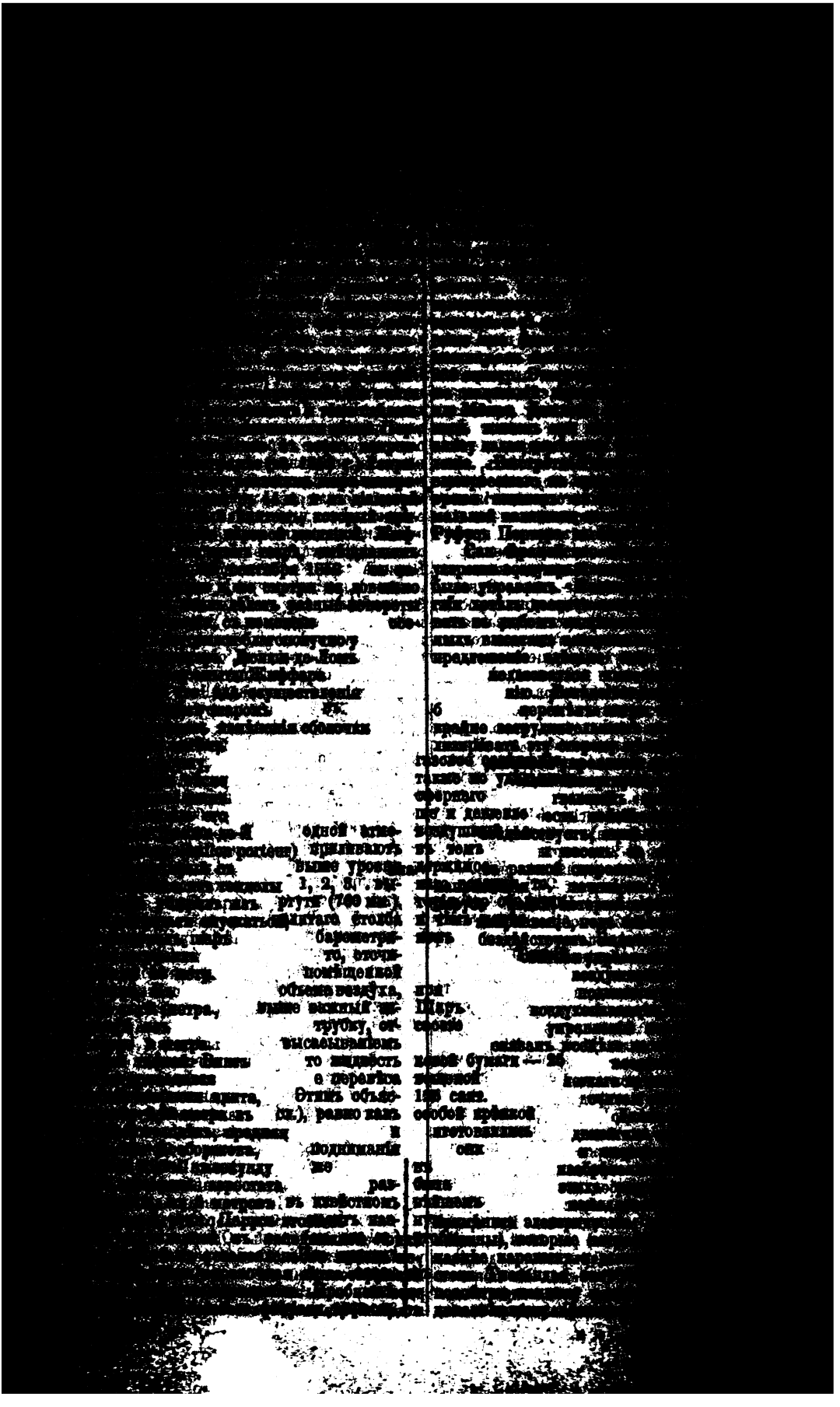












крѣпкихъ веревокъ для того, чтобы они не лопнули; къ концамъ прикрѣпляется помѣщеніе для воздухоплавателей (у Монгольфьеровъ оно состояло изъ круглой корзины, у Шарля оно имѣло видъ лодки или ладьи). Движеніе аэростата вверхъ происходитъ съ помощью выбрасыванія балласта (песку), который для этой цѣли берется въ лодку при отправленіи; опусканіе аэростата происходитъ отъ выпусканія газа съ помощью особаго клапана, отъ котораго веревка проходитъ въ лодку и даетъ воздухоплавателямъ возможность управлять имъ. Управленія аэростатомъ пытались добиться съ помощью воздушныхъ винтовъ, колесъ, парусовъ и руля (см. Аэронавтика). Привязанные на крѣпкихъ канатахъ (ballons captifs), равно какъ свободно поднимающіеся аэростаты служатъ для метеорологическихъ изслѣдованій высшихъ слоевъ воздуха. Съ помощью малыхъ шаровъ, привязанныхъ на ниткѣ, измѣряютъ высоты пещеръ (относительно примѣненія аэростатовъ въ военномъ дѣлѣ—см. **Аэростьеры** и **Аэронавтика**). Въ послѣднее время стали примѣнять А. для фотографированія съ птичьяго полета. Для этой цѣли пускаютъ небольшой шаръ, съ установленными на немъ фотографическимъ аппаратомъ, на 3 тонкихъ снуркахъ, которые даютъ возможность держать шаръ почти неподвижнымъ. Фотографическій аппаратъ снабженъ затворомъ съ особымъ механизмомъ, который даетъ возможность человѣку, находящемуся на землѣ, дѣйствовать имъ. Достигается это или съ помощью электрическаго прибора, отъ котораго проводникъ спускается внизъ, или механическимъ приспособленіемъ, которое соединено съ землей зажигательной ниткой. Лишь только зажженная нитка сгорѣла, механизмъ дѣйствуетъ автоматически. См Аэронавтика.

Аэростьеры (франц. aérostiers) — воздухоплаватели. Это названіе было дано двумъ отрядамъ военныхъ воздухоплавателей, которые были сформированы въ 1794 г. во Франціи для военной рекогносцировочной службы съ помощью аэростатовъ. Одинъ отрядъ А. находился при Самбрской, другой при Маасской арміи; общее начальство надъ ними было ввѣрено химику Кутелю. Предполагалось снабдить каждую французскую республиканскую армію двумя такими воздухопл. отрядами и даже былъ назначенъ директоръ аэростатовъ. Подъ Мобежемъ у Шарльруа, а также впродолженіе 9 часовъ въ сраженіи подъ Флери (26 іюня 1794 г.) примѣнялись аэростаты. Для этой цѣли шары прикрѣплялись съ помощью канатовъ къ землѣ или къ повозкамъ и обыкновенно на каждомъ шарѣ поднимались двое офицеровъ, сообщенія которыхъ о движеніи непріятельскихъ войскъ производились или съ помощью сигналовъ флагами, или же письменно, съ помощью бумажекъ, спускаемыхъ со свинцовымъ грузикомъ по веревкѣ внизъ. Самой благопріятной для наблюденій оказалась высота положенія аэростата въ 250—270 метр.; но во время рекогносцировокъ достигали высоты 800 метр. Употребленіе аэростатовъ оказалось, однако, непрактичнымъ въ этомъ видѣ, и дальнѣйшее примѣненіе ихъ было оставлено. Позднѣйшія попытки примѣнить аэростаты во время войны въ Алжирѣ и въ Италіи не дали лучшихъ результатовъ. Австрійцы примѣнили въ 1849 г. при осадѣ Венеціи воздушные шары, которые несли 60-ти фунтовыя бомбы (аэробомбы). Горючимъ матеріаломъ этихъ бомбъ, они предполагали причинить городу вредъ или по меньшей мѣрѣ, навести на жителей панику. Но и эти бомбы недостигли своей цѣли. (Относительно примѣненія возд. шаровъ во время Американской гражданской войны, равно какъ и Франко-германской войны 1870—71 г., въ особенности при осадѣ Парижа—см. Аэронавтика).

Аэрофильтръ — названіе воздухоочистительнаго аппарата, изобрѣтеннаго д-ромъ Гупилемъ, который предполагаетъ уничтожать этимъ путемъ болѣзнотворные организмы, летающіе вмѣстѣ съ пылью въ воздухѣ жилыхъ помѣщеній. Аппаратъ состоитъ изъ ящика (выш. 14 и шир. 10 верш.) съ колѣнчатой вытяжной трубкой. Въ ящикѣ находится убивающая микробы противузаразная летучая жидкость; она налита на 2 блюдечка и ею пропитаны куски ткани или сѣтки изъ азбеста (см. это сл.), повѣшенныя между блюдечками. Для возбужденія тяги выводную трубу нагрѣваютъ керосиновой лампой. При непрерывномъ горѣніи лампы, вслѣдствіе тяги весь воздухъ жилаго помѣщенія долженъ пройти, какъ утверждаетъ Гупиль, черезъ ящикъ, и микробы будутъ уничтожены. Идея Гупиля заслуживаетъ уваженія, но едва ли его аппаратъ можетъ достигнуть вполнѣ цѣли и уничтожить всѣ микробы, если принять во вниманіе, что съ одной стороны даже тонка печей не въ состояніи возобновить весь воздухъ жилого помѣщенія, съ другой же стороны, что стѣны и обои задерживаютъ носящіеся въ воздухѣ организмы и дѣлаютъ ихъ такимъ образомъ недоступными дѣйствію аэрофильтра.

Аэрофонъ (греч.) — такъ называютъ въ Америкѣ паровой органъ.—Эдиссонъ назвалъ А. свой приборъ, который долженъ былъ посредствомъ соединенія телефона и фонографа съ органной трубой или дудкой сдѣлать человѣческій голосъ слышнымъ на большія разстоянія (отъ 5 до 9 км.).—Если приборъ оправдаетъ надежды, то онъ будетъ крайне пригоднымъ, какъ сигнальный аппаратъ на желѣзныхъ дорогахъ и на пароходахъ.

Аэрофоръ (греч., доставляющій воздухъ)—такъ называется приборъ, доставляющій водолазамъ воздухъ для дыханія (см. Водолазные приборы).

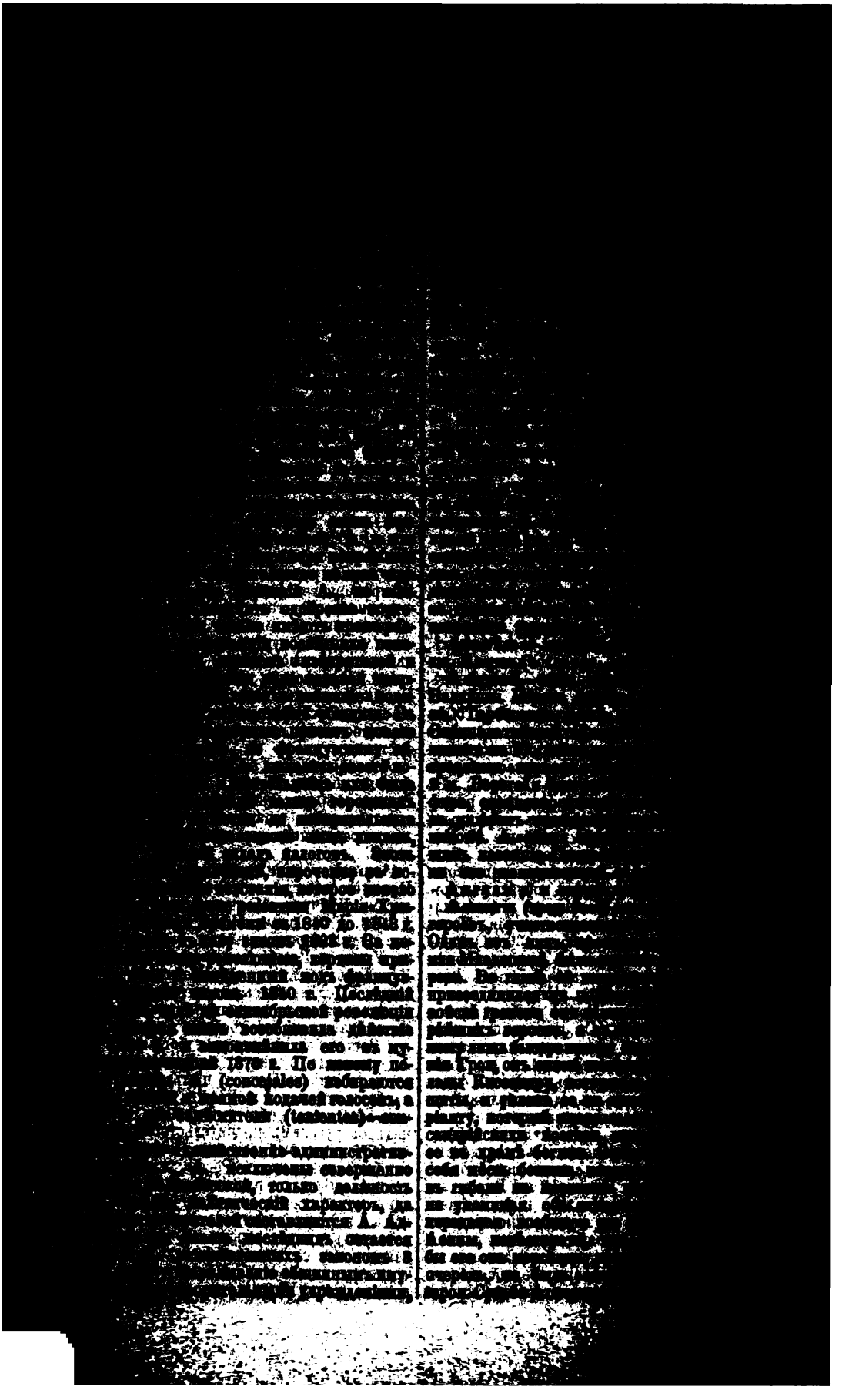
Аэръ — греческое и латинское названіе воздуха, въ особенности же воздушной атмосферы. Это слово употребляютъ для образованія естественно научныхъ терминовъ, которые относятся къ понятію «воздухъ». Такъ, наука о перемѣнахъ въ атмосферномъ воздухѣ называется аэрологіей или аэрографіей и, если при этомъ производятся сравнительныя измѣренія этихъ перемѣнъ,—**Аэрометріей**. Чаще употребляются вмѣсто нихъ названія метеорологія (см. это сл.) или **атмосферология**. Наука о равновѣсіи газообразныхъ тѣлъ называется **аэростатикой** (см. это сл.), наука же о движеніи ихъ — **аэродинамикой** (см. это сл.) или пневматикой.

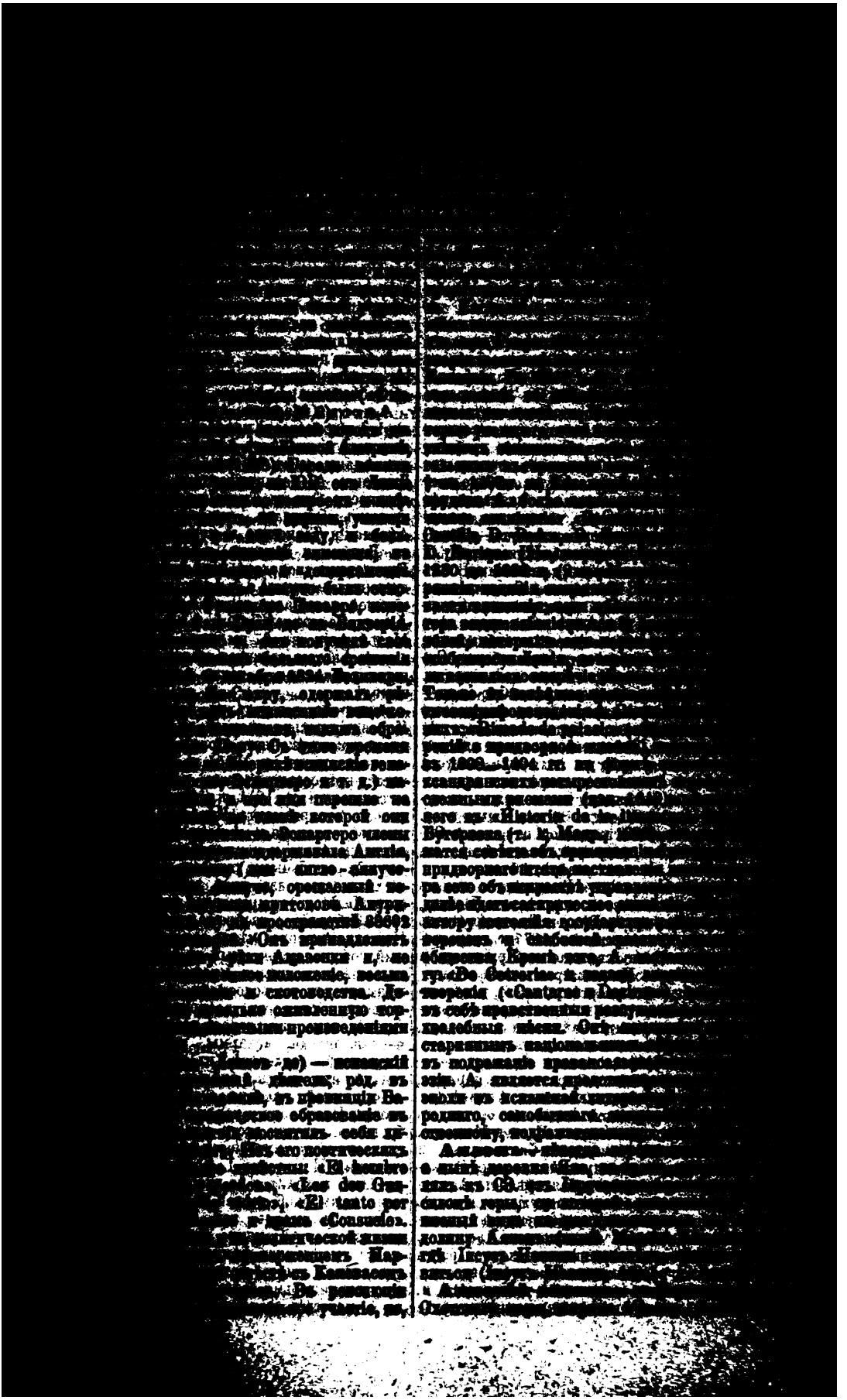
Аэцій—послѣдній герой и оплотъ близившейся къ распаденію Западно-римской имперіи; родился въ 395 или 396 г. по Р. Х. въ Дуростормѣ (нынѣ Силистрія) въ Нижней Мизіи. Сынъ начальника всадниковъ Гауденція, онъ въ раннемъ возрастѣ поступилъ въ императорскую гвардію, но съ 409 года долженъ былъ провести нѣсколько лѣтъ въ качествѣ заложника, сначала у готскаго царя Аларіха, а потомъ у гунновъ. Вернувшись въ Римъ, онъ быстро занялъ выдающееся положеніе въ имперіи. По смерти императора Гонорія (423), онъ примкнулъ къ партіи узурпатора Іоанна, но въ 425 году А. перешелъ на сторону Плацидіи, матери и опекунши законнаго наслѣдника престола Валентиніана III, которая назначила его главнокомандующимъ войсками имперіи. Въ этомъ званіи онъ проявилъ энергичную и плодотворную дѣятельность. Въ 426 и 430 гг. онъ далъ сильный отпоръ вестготамъ, напавшимъ на Арелатъ, въ 428 и 431 гг. побѣдилъ франковъ на Нижнемъ Рейнѣ и въ 430 и 431 гг. защитилъ альпійскія провинціи отъ вторженія бургундовъ. Онъ ревниво охранялъ свою власть и не терпѣлъ соперниковъ по вліянію. По его наущеніямъ, Плацидія въ 427 г. заподозрила въ измѣнѣ заслуженнаго намѣстника Африки—Бонифація, котораго онъ же самъ подстрекалъ къ бунту. Бонифацій былъ, наконецъ, доведенъ до того, что дѣйствительно призвалъ изъ Испаніи въ Африку вандаловъ (429), но тотчасъ же убѣдился въ своей ошибкѣ, самъ выступилъ противъ вандаловъ и сражался съ ними храбро, но безуспѣшно. Вскорѣ онъ, въ то время когда А. былъ занятъ въ Галліи (432), примирился съ императрицей и былъ ею назначенъ главнокомандующимъ на мѣсто А. Благодаря этому между обоими полководцами возгорѣлась война, которая кончилась смертью Бонифація и полной побѣдой А. (433). Въ 434 г. А. заставилъ провозгласить себя патриціемъ и консуломъ, вновь занялъ свой прежній постъ и съ тѣхъ поръ втеченіе 20 лѣтъ твердой рукой правилъ государствомъ. Одинаково искусный какъ дипломатъ и полководецъ, онъ не только съумѣлъ обуздать герм. племена, обитавшія въ Галліи, но и заставилъ ихъ еще служить интересамъ имперіи. Такъ, онъ въ двухъ походахъ (435 и 436 гг.) побѣдилъ бургундовъ, усмирилъ въ Арморикѣ кельтовъ (436), подавилъ возстаніе багодовъ (крестьянъ) Галліи (435—437), принудилъ вестготовъ къ миру (439) и на Соммѣ разбилъ франкскаго короля Клодіона. Съ гуннами А. поддерживалъ миръ; но когда царь ихъ Аттила готовился разгромить весь Западъ, А. успѣлъ во время объединить вестготовъ, алановъ, франковъ и прочія племена въ одинъ большой союзъ и съ ихъ помощью одержалъ въ 451 г. на Каталаунскихъ поляхъ надъ Аттилой побѣду, имѣвшую всемірное значеніе. Въ слѣдующемъ году Аттила со свѣжими силами возобновилъ войну, двинулся изъ Паннонія на Римъ, завоевалъ всю верхнюю Италію, и А., лишенный уже союзниковъ въ ожиданіи помощи отъ Византіи, пытался отстоять хоть Аппенинскій полуостровъ. Планъ его уже близился къ осуществленію, но римскій дворъ предпочелъ просить мира и съ этой цѣлью отправилъ къ Аттилѣ, ставшему лагеремъ близъ Мантуи, посольство, во главѣ котораго стоялъ папа Левъ I. Послѣ внезапной смерти Аттилы (453), императоръ, опасаясь могущества А., приказалъ въ 454 г. умертвить его во время аудіенціи во дворцѣ.

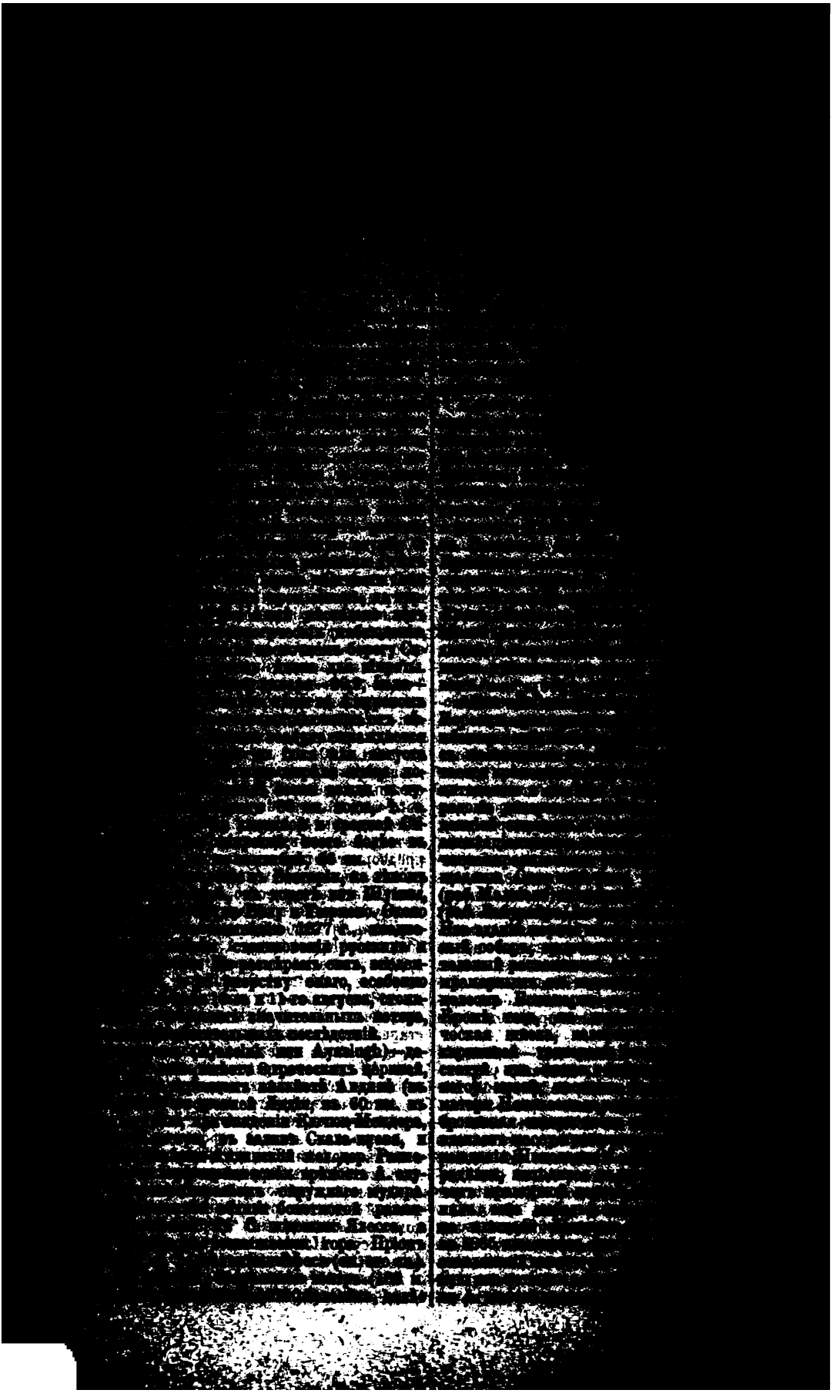
Аюга (Ajuga, дубница)—весьма распространенный въ Европѣ родъ, въ большинствѣ, многолѣтнихъ растеній изъ сем. губоцвѣтныхъ; характеризуется сидящими кольцомъ цвѣтками съ колокольчатою 5-зубчатою чашечкою, послѣ цвѣтенія отсыхающимъ и остающимся при плодѣ вѣнчикомъ съ весьма короткою, выемчатою или двураздѣльною верхнею и трехлопастною нижнею губою, средняя лопасть которой крупная, обратно сердцевидная. A. reptans L., со стелющимся, облиственными побѣгами и обыкновенно голубыми цвѣтами, распространенъ въ Россіи до Петербургской, Вятской и Пермской губ. Отваръ въ молокѣ пьютъ отъ болѣзни горла. A. genevensis L., безъ стелющихся побѣговъ, стебель по всѣмъ сторонамъ мохнатый, верхушечные листья обыкновенно 3-хъ-лопастные, вѣнчикъ по большей части голубой. Распространяется какъ предъидущій. Употребляется въ народѣ для рощенія волосъ, отъ грудной боли, на ванну отъ сухотки. A. pyramidalis L.—листья шершавые, въ прикорневой розеткѣ, съ весьма короткими черешками, обратно-яйцевидные, верхушечные обыкновенно фіолетовые, превышающіе цвѣтокъ; соцвѣтіе густое, четырехгранное, начинающееся у самой земли, вѣнчикъ блѣдно голубой. Кромѣ того, въ южной, отчасти и ср. Россіи встрѣчаются A. Chia Schreib., A. Chamaepithys Schreib. A. Laxmanni Benth., виды съ одиночными желтыми цвѣтками въ углахъ листьевъ.

Аю-Дагъ, т. е. Медвѣдь-гора—гора на южномъ берегу Крыма, въ 16 в. отъ Ялты, высота 580 м. надъ ур. моря, съ коническою вершиною, покрытой лѣсомъ. На А. находятся развалины древняго генуэзскаго укрѣпленія.

Аюка — калмыцкій ханъ, старшій сынъ Пунцука, властителя торгоутовъ (по русскимъ актамъ Вунчукъ, Мончакъ); родъ въ 1646 г., † 1724. Уже вначалѣ XVI ст. это калмыцкое племя перекочевало съ береговъ Иртыша къ Уралу и Волгѣ. Воспитанный дѣдомъ Шукур-Дайчиномъ въ честолюбивыхъ стремленіяхъ, А., сдѣлавшись властителемъ съ 1671 года приволжскихъ калмыковъ, распространилъ свою власть на всѣ сосѣднія тюркскія племена. Состоя въ подчиненіи богдыхана Китая, А. выказалъ великую дипломатическую мудрость въ сношеніяхъ съ нимъ, обманывая его насчетъ отношеній къ Россіи, угождать которой находилъ для себя выгоднымъ. Онъ заключилъ съ русскимъ правительствомъ 27 февраля 1673 г. особый договоръ, которымъ обязался быть союзникомъ Россіи, и дѣйствительно ходилъ вмѣстѣ съ русскими на крымскихъ татаръ, но не всегда оставался вѣрнымъ союзникомъ и нерѣдко вмѣстѣ съ другими калмыками разорялъ русскіе города. Это было причиною заключенія съ нимъ нѣсколькихъ подтвердительныхъ договоровъ, и въ итогѣ А. оказалъ немало услугъ Россіи.

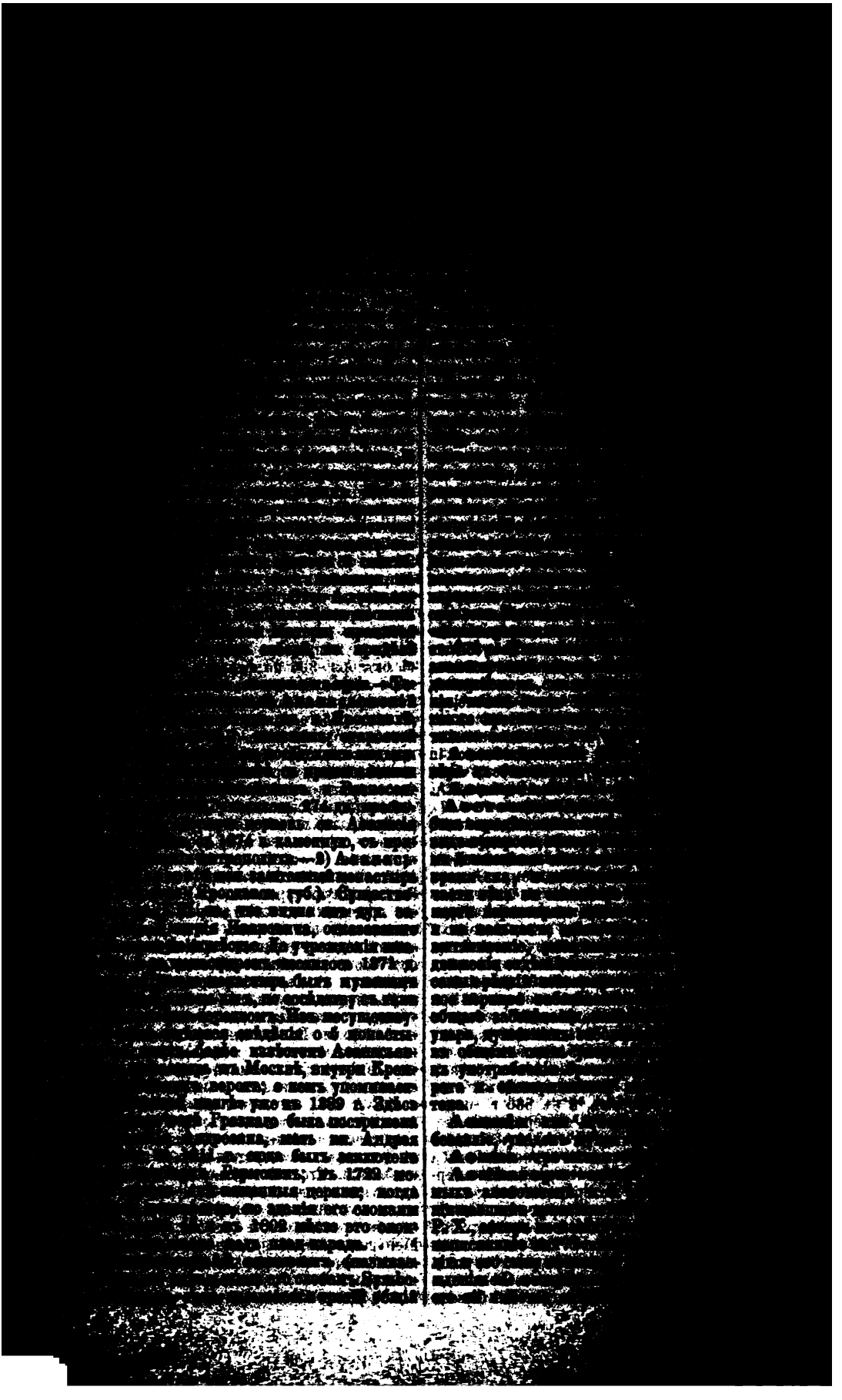


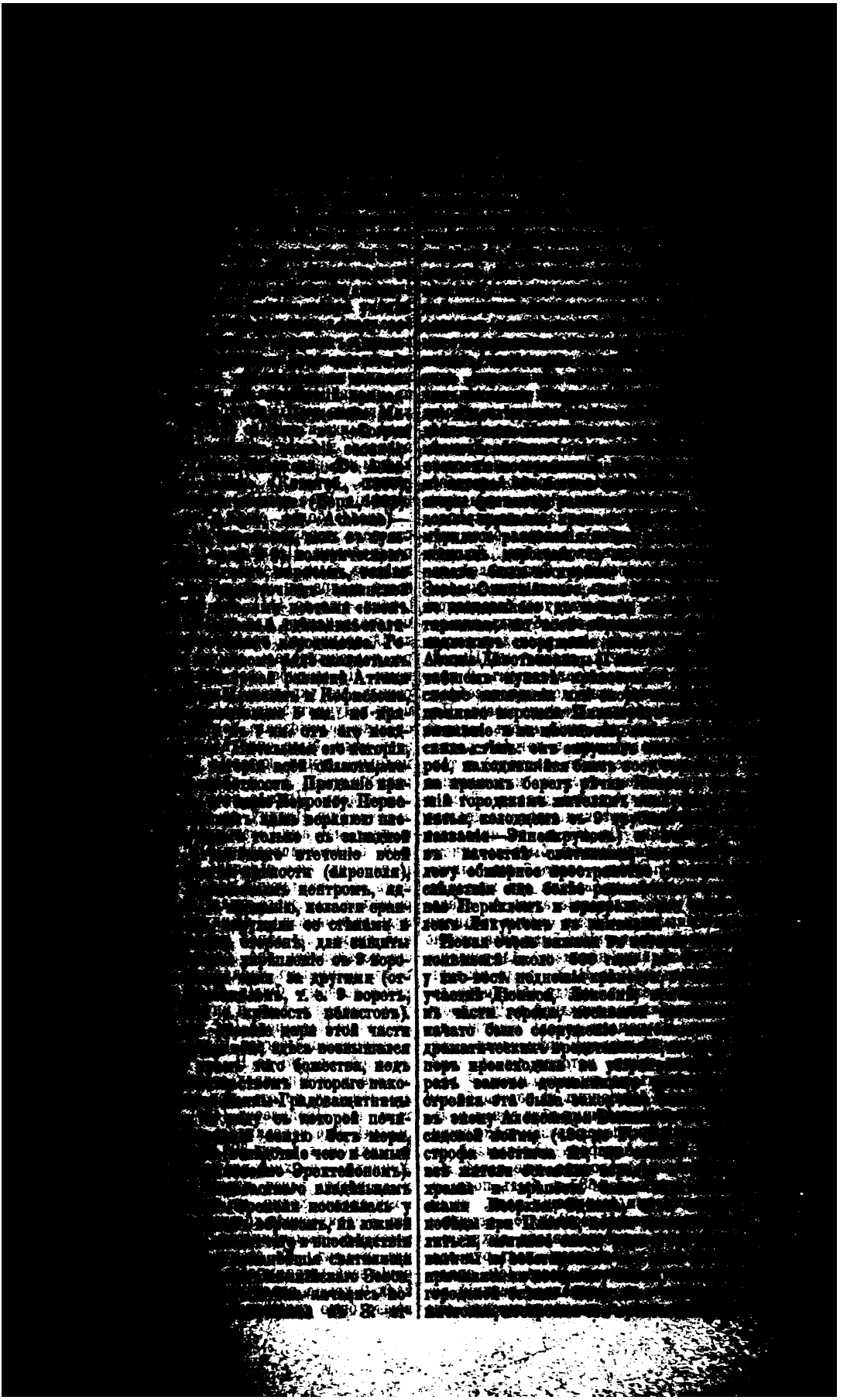


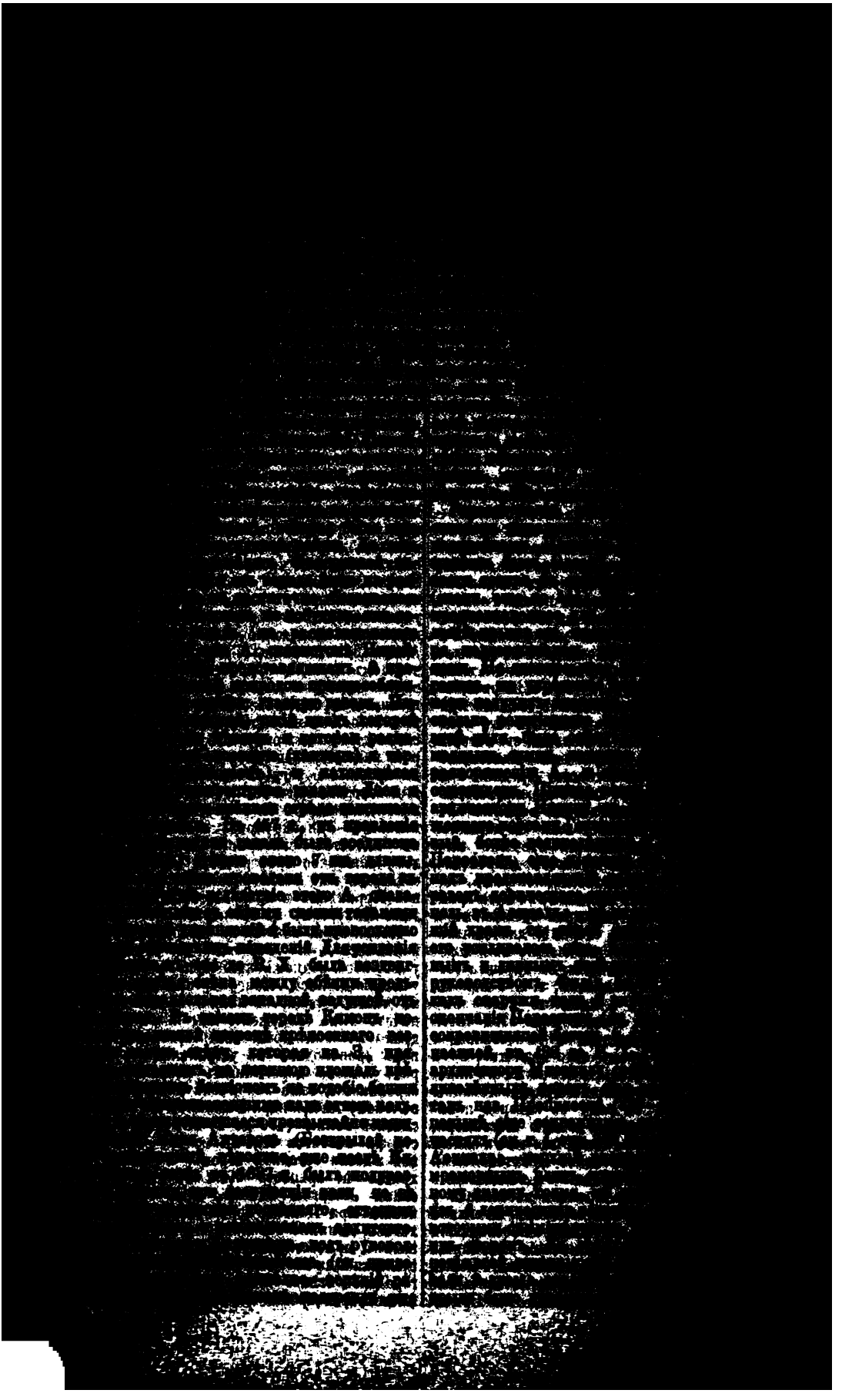


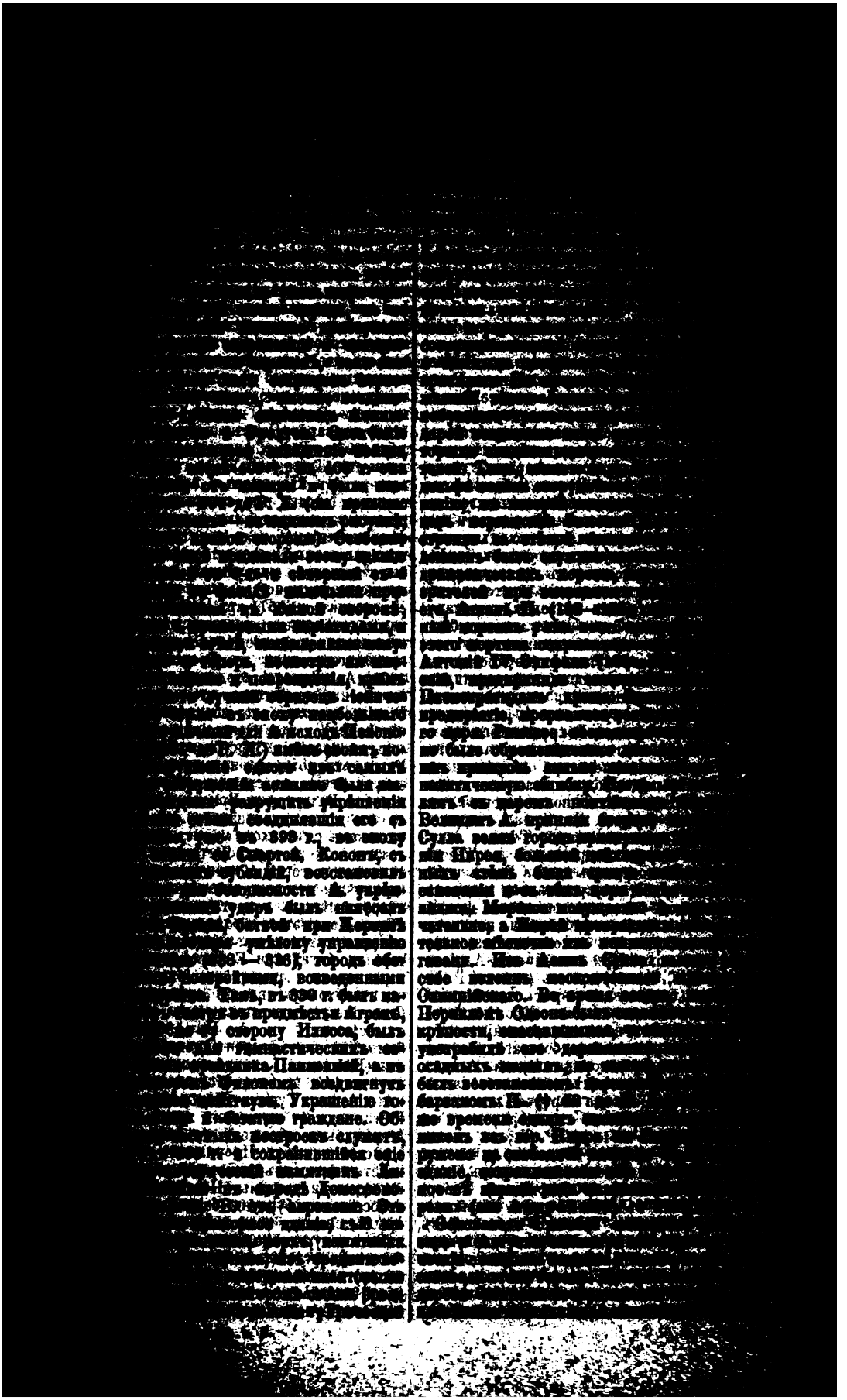
золотушные и выздоравливающіе. Достоинства его, какъ климатической станціи, обусловливаются: чистотой воздуха; ровной, постоянно теплой температурой, которая къ вечеру умѣряется свѣжимъ морскимъ вѣтеркомъ, но и послѣ заката солнца никогда не переходитъ въ рѣзкій холодъ; защищенностью города отъ вѣтровъ; отсутствіемъ пыли, москитовъ и лихорадокъ, благодаря гранитной почвѣ; лишь рѣдкимъ появленіемъ тумановъ, льда и снѣга. Живописный видъ на заливъ, на берегу котораго раскинутъ Аяччіо, прекрасно устроенныя мѣста для гулянья, очаровательныя окрестности, соединенныя съ городомъ удобнымъ сообщеніемъ, дѣлаютъ пребываніе въ немъ особенно привлекательнымъ. Лучшими мѣсяцами считаются декабрь, январь и февраль. Окрестности доставляютъ прекрасныя вина, сочные плоды и овощи, а рыба и дичь отличаются особеннымъ разнообразіемъ и богатствомъ. Населеніе А. занимается судостроеніемъ, ловлей сардинокъ, добываніемъ кораллов и, кромѣ того, ведетъ оживленную торговлю продуктами своей страны, именно виномъ и масломъ, а также кожей, лѣсомъ, воскомъ и т. п. Просторная и безопасная гавань снабжена обширной пристанью, выложенной гранитомъ, и представляетъ прекрасное мѣсто для стоянки. Въ 1 км. къ В. отъ города лежатъ развалины замка Кастельвеккіо, выстроеннаго на мѣстѣ древняго города Урциніума; нынѣшній же А. основанъ генуэзцами въ 1492 г. А. соединенъ правильными рейсами съ Марселью и Ниццой, а также и съ Бастіей. Ср. Кэмпбель, «Notes on the island of Corsica» (Лонд., 1867); Вирманъ, «Die Insel Corsica, mit Berücksichtigungen von A., als klimatischer Kurort» (Гамбургъ, 1868); Рибтонъ, «Corsica in 1868 г.» (Лондонъ, 1869 г.); Грегоровіусъ, «Corsica» (2 т., 3 изд., Штут., 1878); Герберъ, «A. als Winterkurort» (Цюрихъ, 1883).

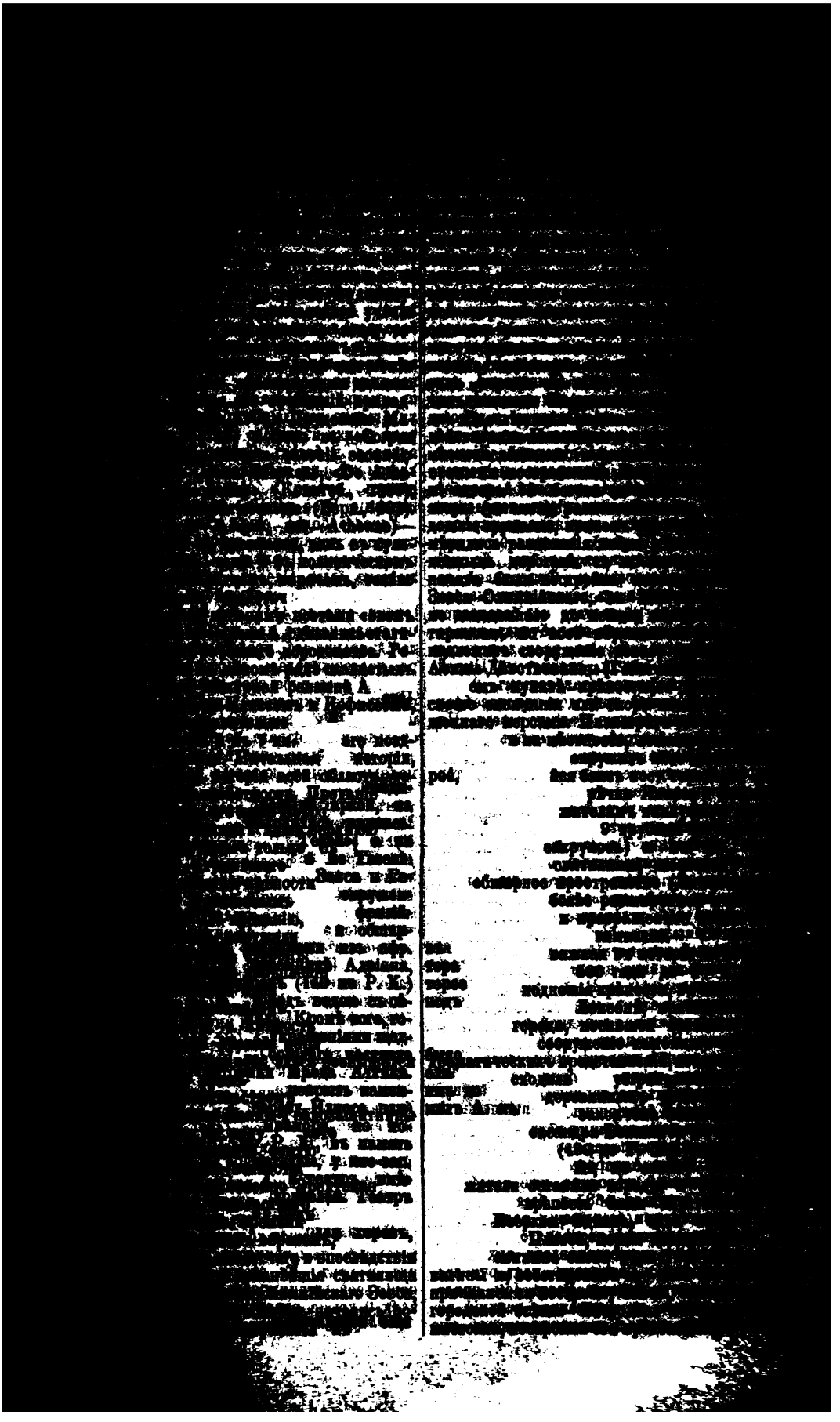
Аѳанасій – архіепископъ александрійскій, энергично отстаивавшій, во время споровъ съ аріанами, догматъ объ единствѣ естества Бога Отца и Сына, и названный поэтому Отцомъ православія. Аѳанасій родился въ 298 г. отъ родителей христіанъ, получилъ вполнѣ научное по тому времени образованіе, и въ молодыхъ еще лѣтахъ обрекъ себя строгому аскетизму; въ 319 г. онъ былъ посвященъ епископомъ Александромъ въ дьяконы; своей энергіей и краснорѣчіемъ на Никейскомъ соборѣ 315 г. имѣлъ большое вліяніе на рѣшеніе собора и по смерти Александра 9 іюня 328 г. былъ избранъ его преемникомъ въ епископскомъ санѣ. По бездоказательнымъ навѣтамъ своихъ противниковъ, аріанъ, А. былъ низложенъ въ 335 г. Тирскимъ соборомъ, а въ 336 г. осужденъ на изгнаніе въ Триръ императоромъ, которому успѣли внушить, что А. хочетъ пріостановить ежегодный вывозъ зернового хлѣба изъ Александріи въ Константинополь. По смерти Константина I, А. возвратился изъ ссылки осенью 338 года, но его энергичная борьба противъ аріанъ, возбудила ихъ вражду въ такой степени, что весною 340 г. императорскій намѣстникъ, съ помощью вооруженной силы поставилъ и архіепископомъ александрійскимъ аріанина Григорія. А. бѣжалъ въ Римъ къ архіепископу Юлію I, по старанію котораго онъ былъ признанъ на Римскомъ соборѣ 341 г. и на соборѣ въ Сардикѣ въ 343 г. невиннымъ, а ученіе его объявлено согласнымъ съ догматами церкви. Императоръ византійскій Констансъ также благоволилъ къ А., и выхлопоталъ ему у брата своего Константія разрѣшеніе вернуться въ Александрію по смерти Григорія, въ октябрѣ 346 г. Когда же Константій, сдѣлавшись единодержавнымъ монархомъ, доставилъ побѣду аріанамъ въ 355 г., то А. долженъ былъ вновь отказаться отъ духовной власти. На его мѣсто былъ назначенъ Григорій изъ Каппадокіи, а когда солдаты ворвались 9 февраля 356 г. ночью въ церковь св. Ѳомы, гдѣ А. совершалъ по случаю праздника всенощное бдѣніе, то онъ вынужденъ былъ бѣжать въ Египетскую пустыню; но и отсюда имѣлъ большое вліяніе на паству своимъ личнымъ авторитетомъ и сочиненіями. По вступленіи на престолъ Юліана Богоотступника, Григорій былъ убитъ во время народнаго возстанія и А. могъ вернуться въ Александрію въ февралѣ 362 г., но его ревностная дѣятельность, клонившаяся къ умиротворенію церкви, возбудила неудовольствіе императора, такъ что 25 окт. 362 г. ему пришлось въ четвертый разъ отправиться въ изгнаніе, на этотъ разъ въ Ѳиваидскую пустыню. Послѣ паденія Юліана, А. возвратился въ Александрію въ февралѣ 364 г. но въ царствованіе императора Валента былъ вынужденъ еще разъ оставить городъ съ октября 365 по февраль 366 г.; съ тѣхъ поръ его болѣе не безпокоили до самой его кончины, послѣдовавшей 3 мая 373 г. Изъ 45 лѣтъ своего епископства, А. провелъ въ изгнаніи около 20 лѣтъ. Объ его характерѣ еще при его жизни судили различно. Ненавидимый своими противниками до самой смерти, а приверженцами почитаемый за святаго, Аѳанасій неустрашимо боролся при самыхъ разнообразныхъ обстоятельствахъ жизни и словомъ и дѣломъ за одну великую идею, отъ признанія которой, по его убѣжденію, зависѣло существованіе христіанской церкви. За страшную суровость, въ которой упрекали его враги, они въ свою очередь жестоко отплачивали ему всякій разъ, когда имъ представлялась къ тому возможность. Какъ архипастырь онъ соотвѣтствовалъ строгому идеалу своего времени, умѣлъ, не смотря на свою маловнушающую наружность, господствовать надъ умами и оставилъ свое ученіе въ наслѣдіе всей церкви. Въ его многочисленныхъ сочиненіяхъ догматическаго и полемическаго характера вмѣстѣ съ пламенной ревностью къ православію высказывается выдающійся созерцательный умъ, которымъ онъ далеко превосходилъ своихъ противниковъ; горячность глубокаго личнаго убѣжденія соединяется въ нихъ съ ясностью, осмотрительностью и точностью изложенія. Его «Исторія аріанъ для монаховъ» написана въ строго православномъ духѣ, и служитъ неоцѣнимымъ памятникомъ для изученія борьбы религіозныхъ партій того времени. Меньшее значеніе имѣютъ его сочиненія въ области экзегетики и морали. Лучшее изданіе ихъ принадлежитъ Монфокону (3 тома, Парижъ, 1698). Дополненіемъ къ нимъ служитъ второй

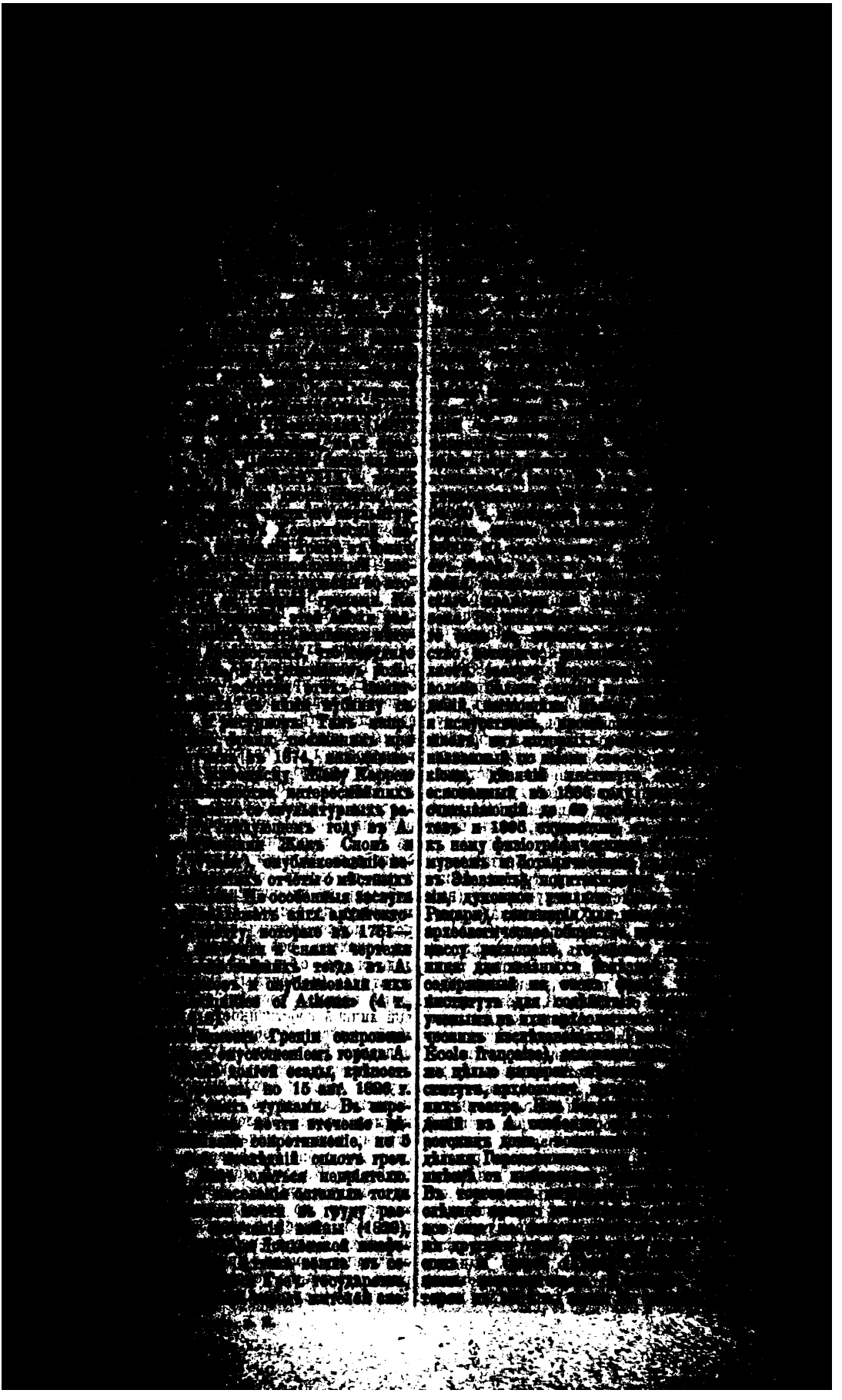


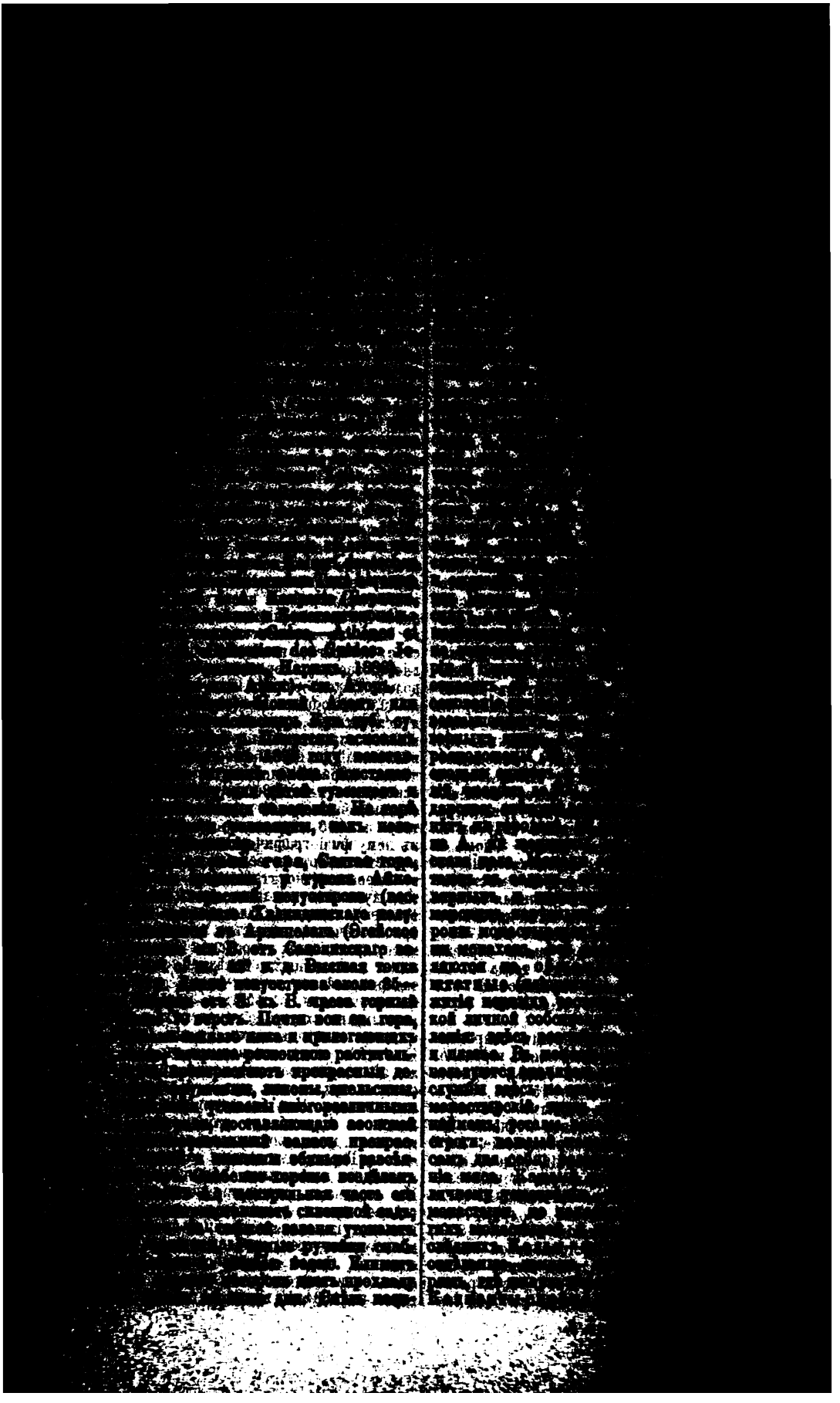


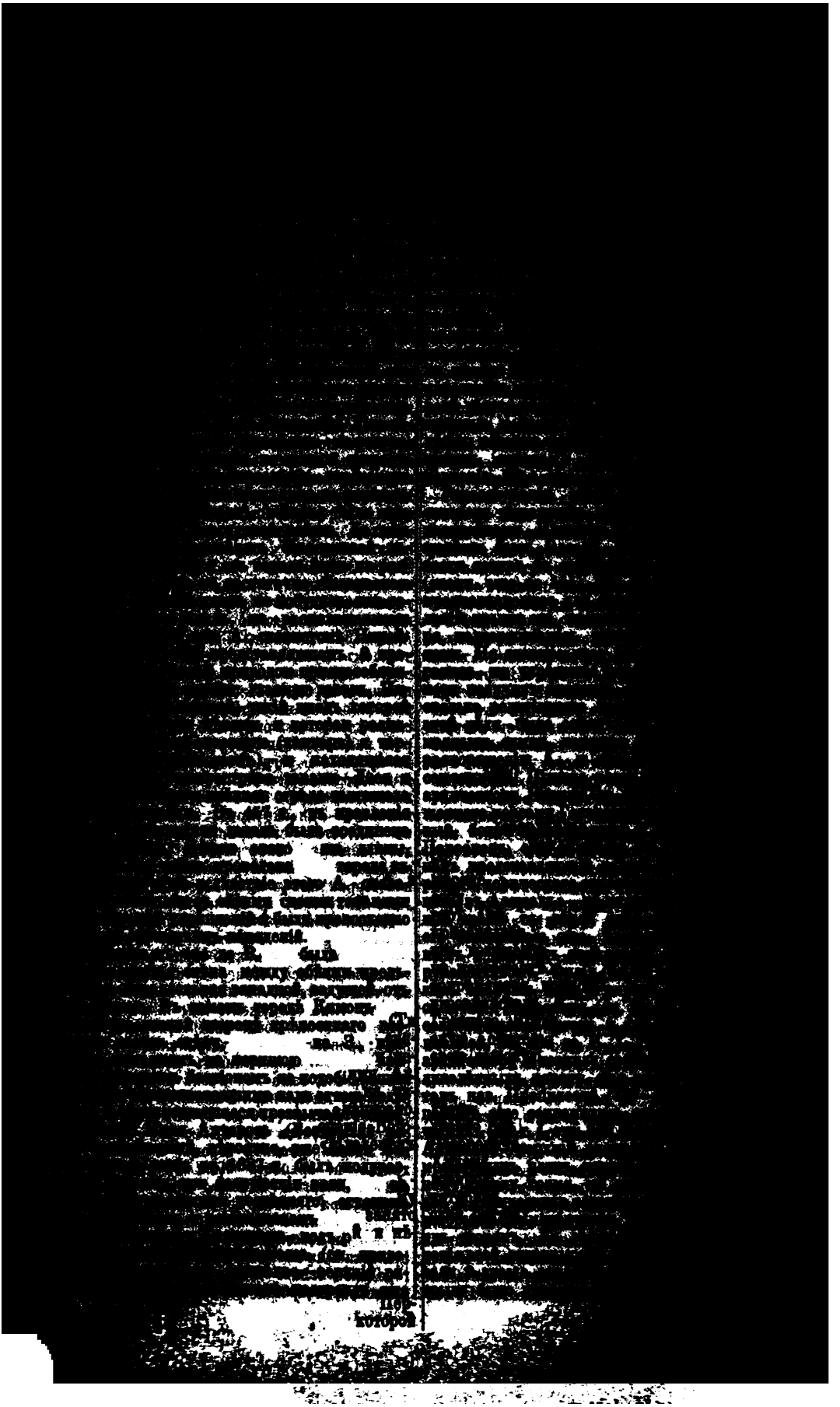


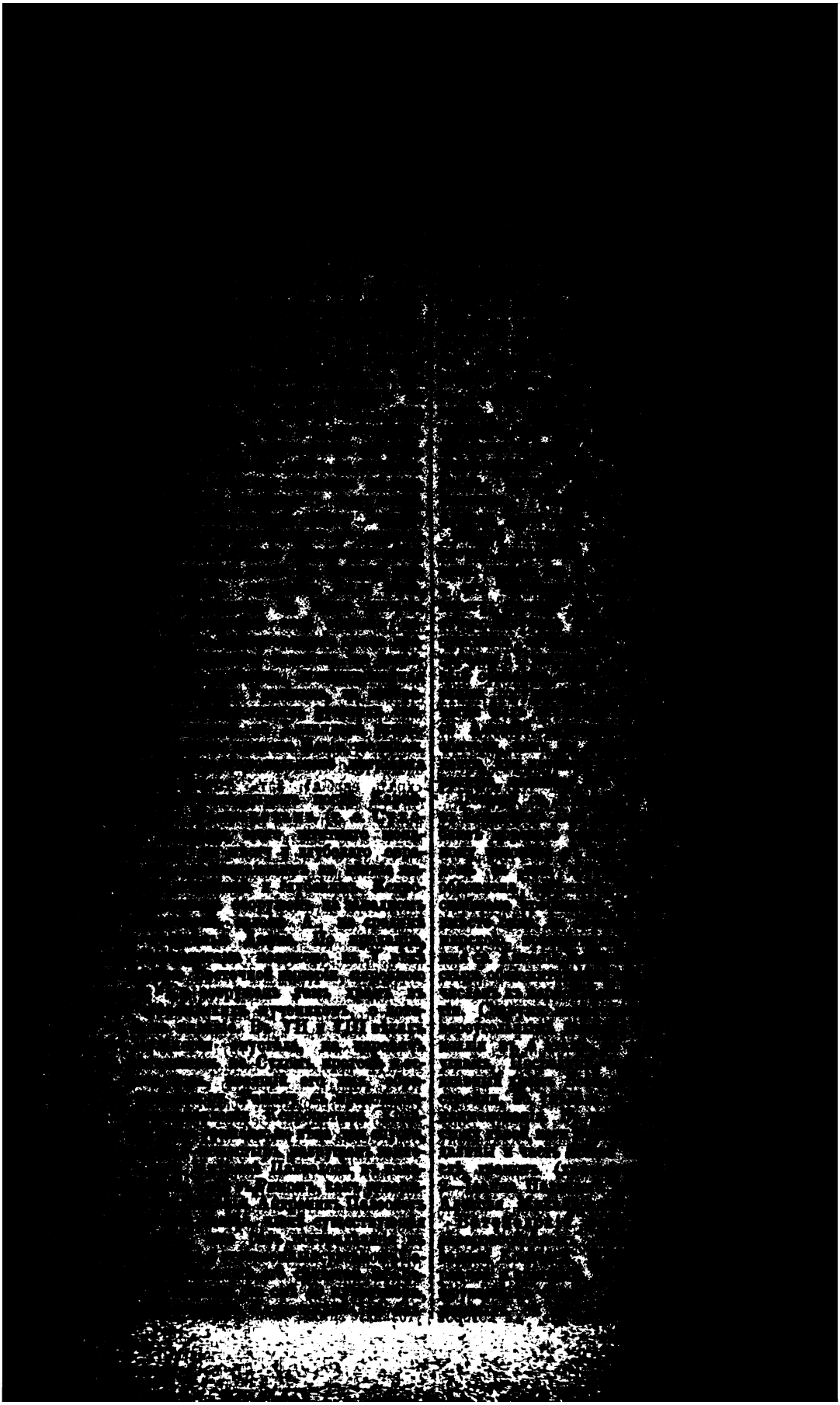


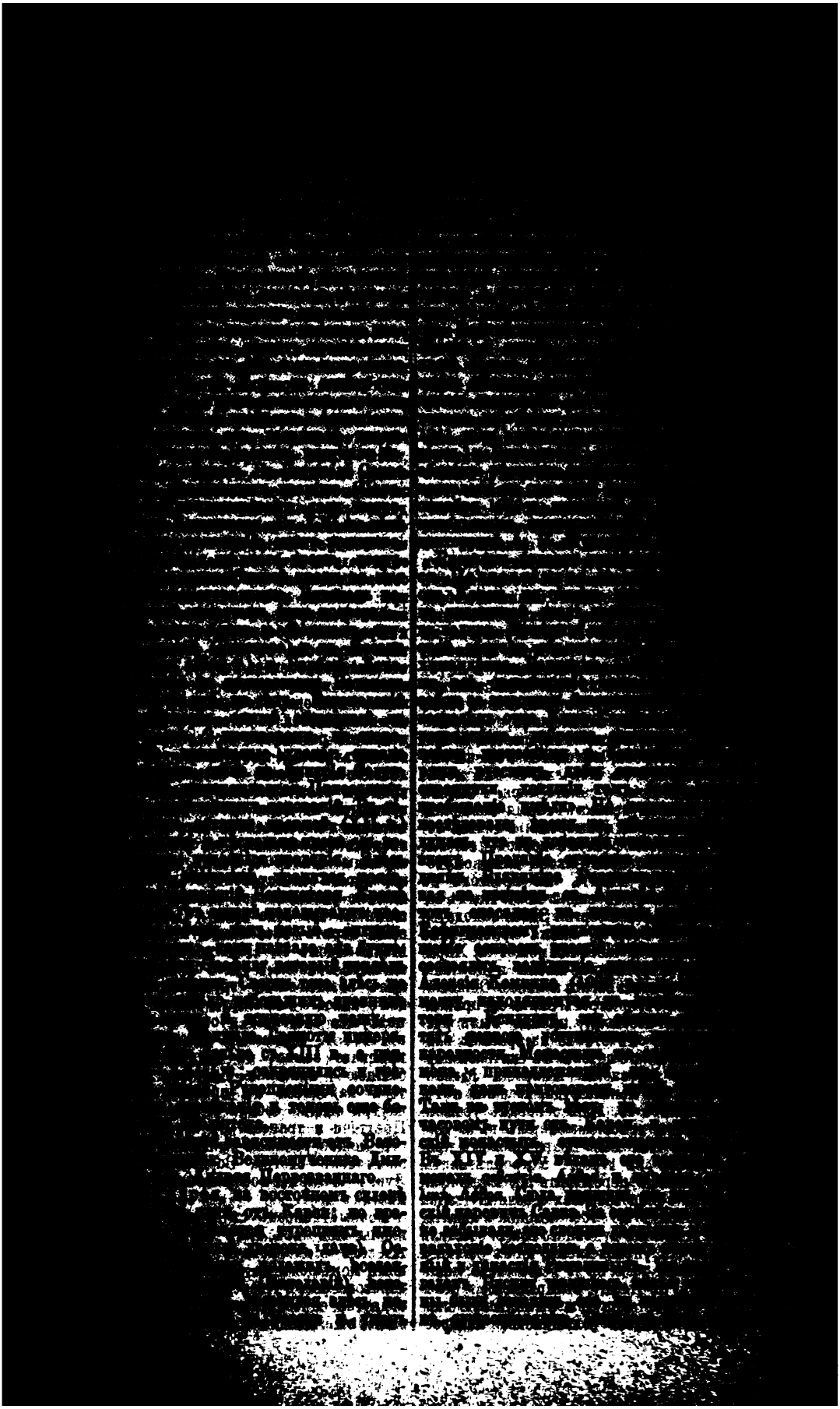


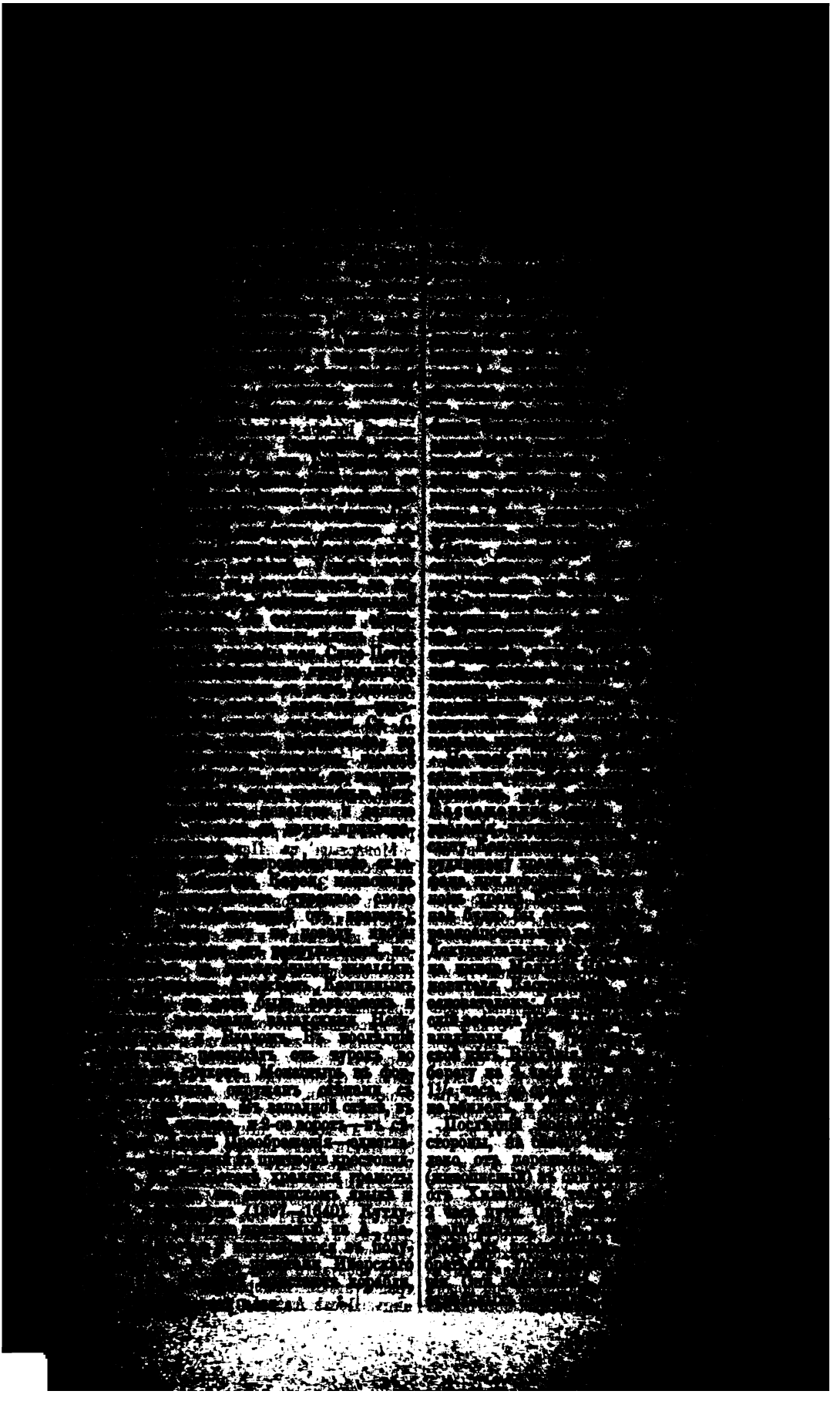


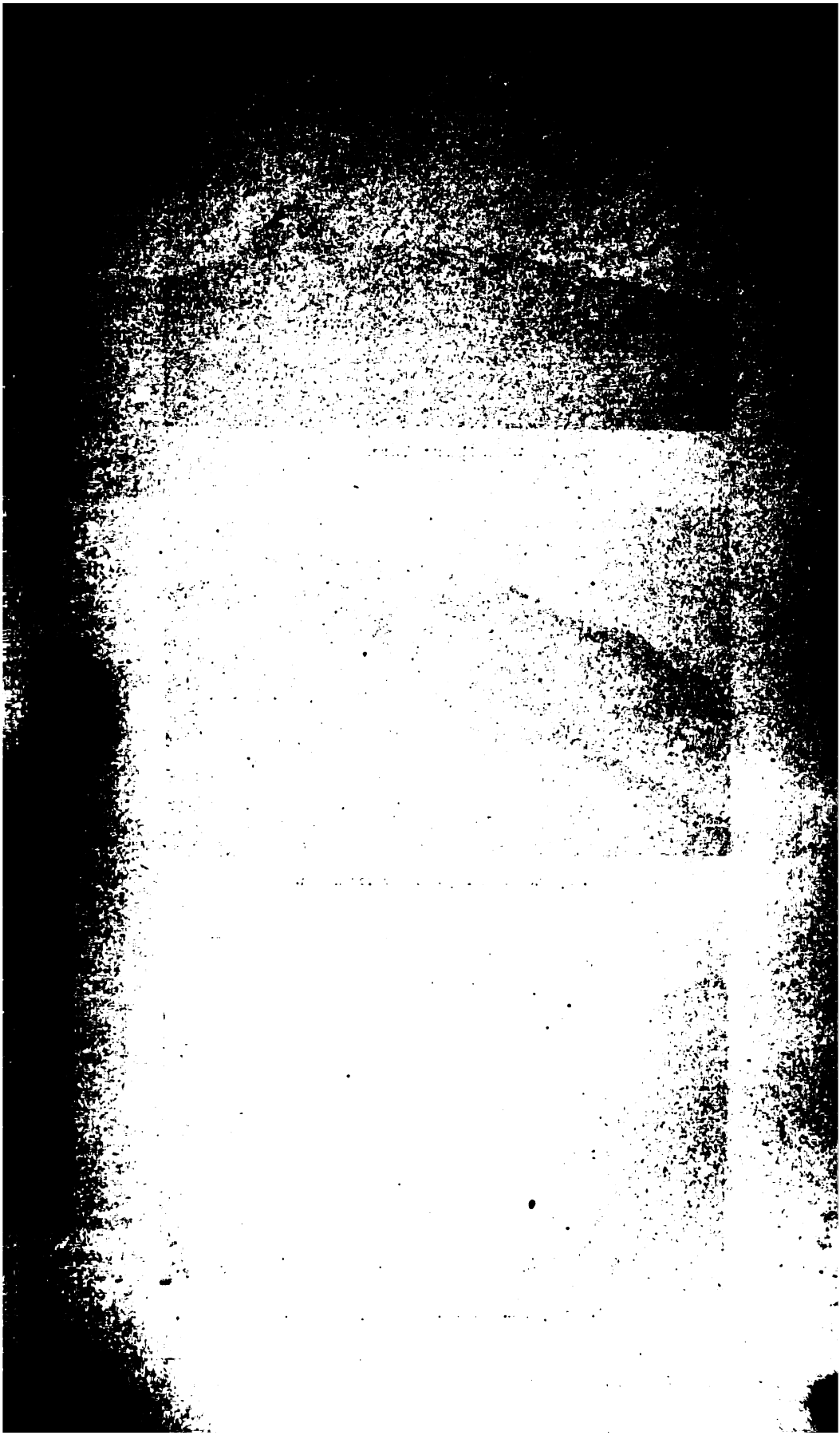












1. Общій видъ Аѳонъ.

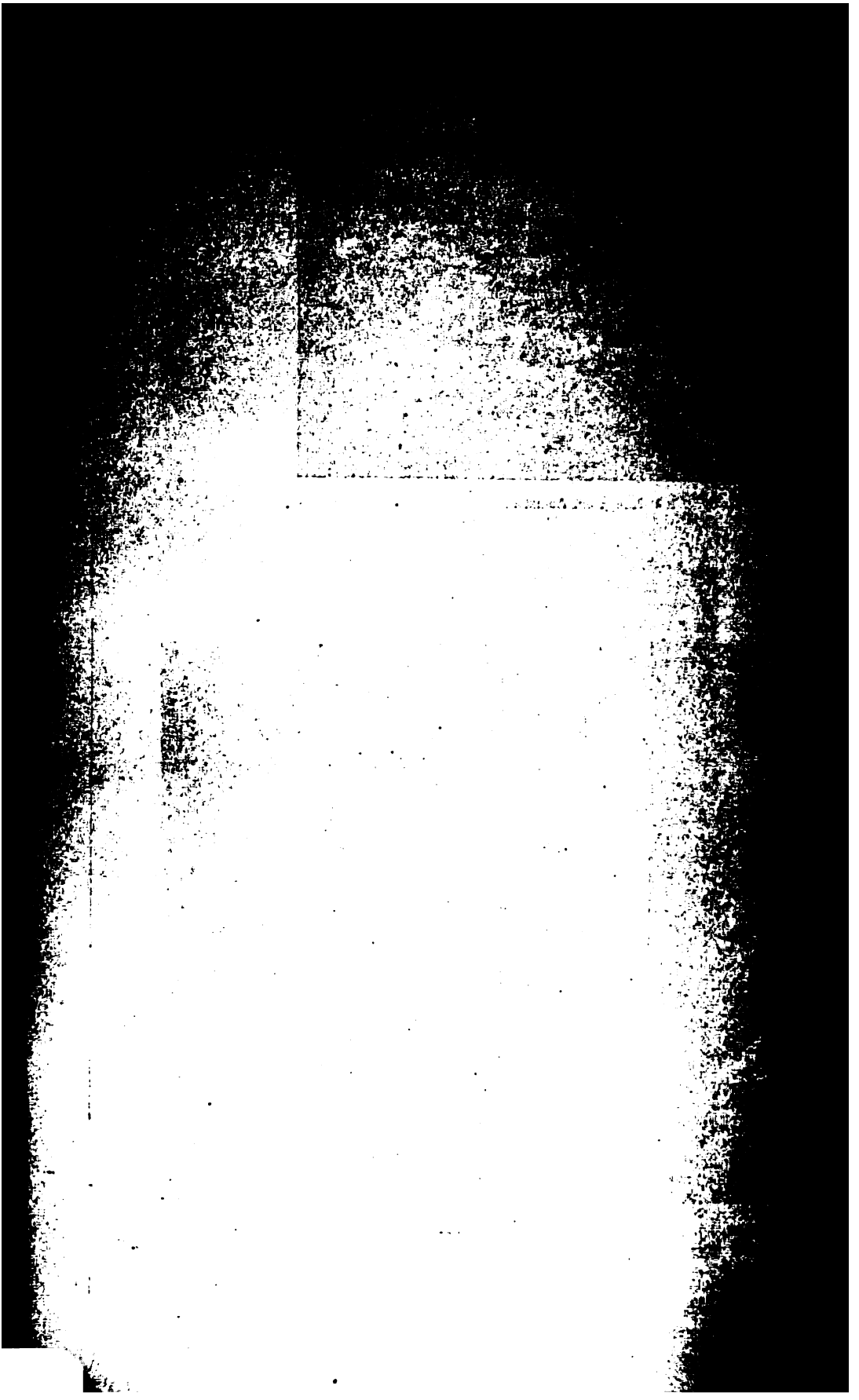
2. Русскій монастырь св. Пантелеймона.

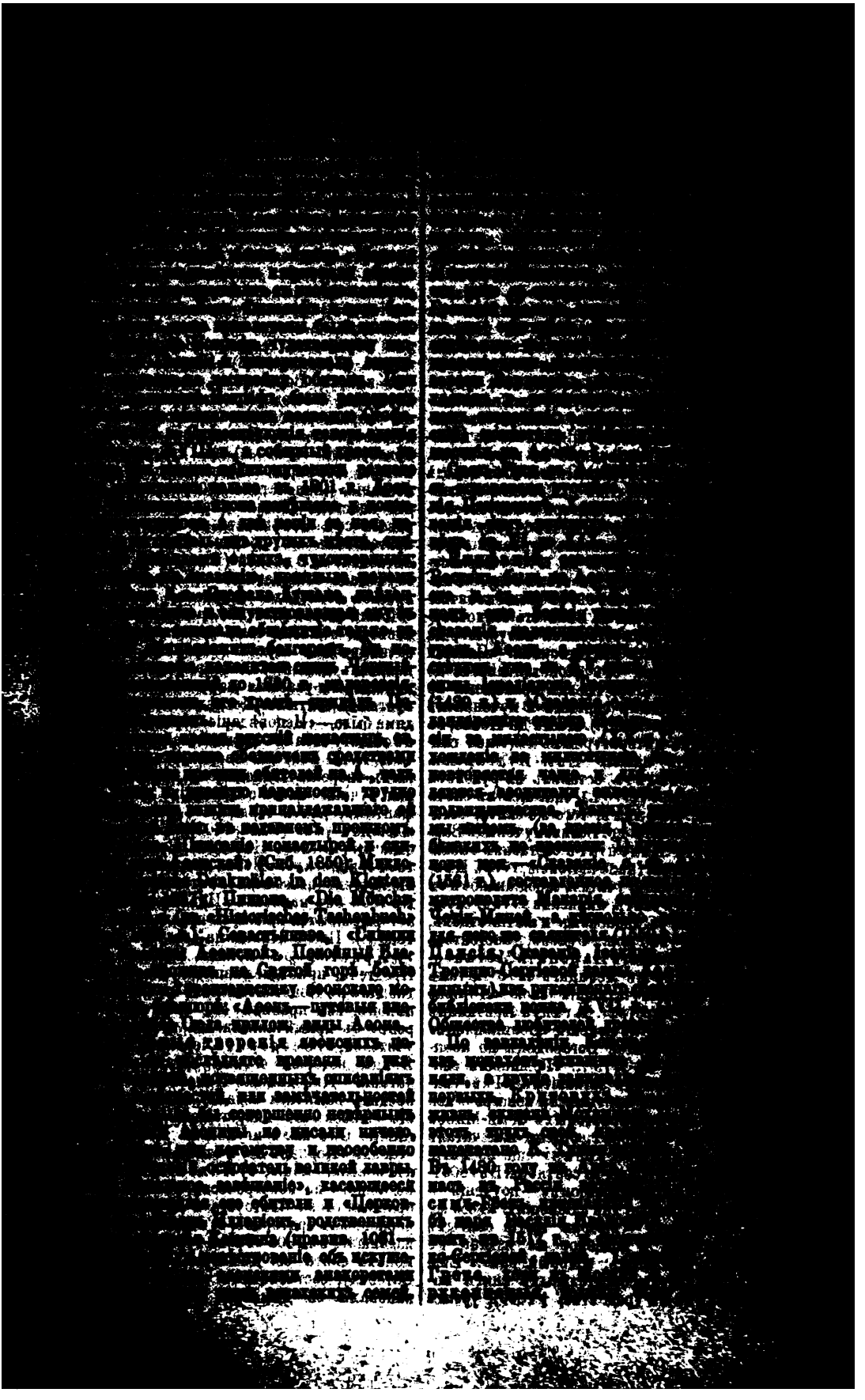
3. Малороссійскій скитъ св. Пророка Ильи.

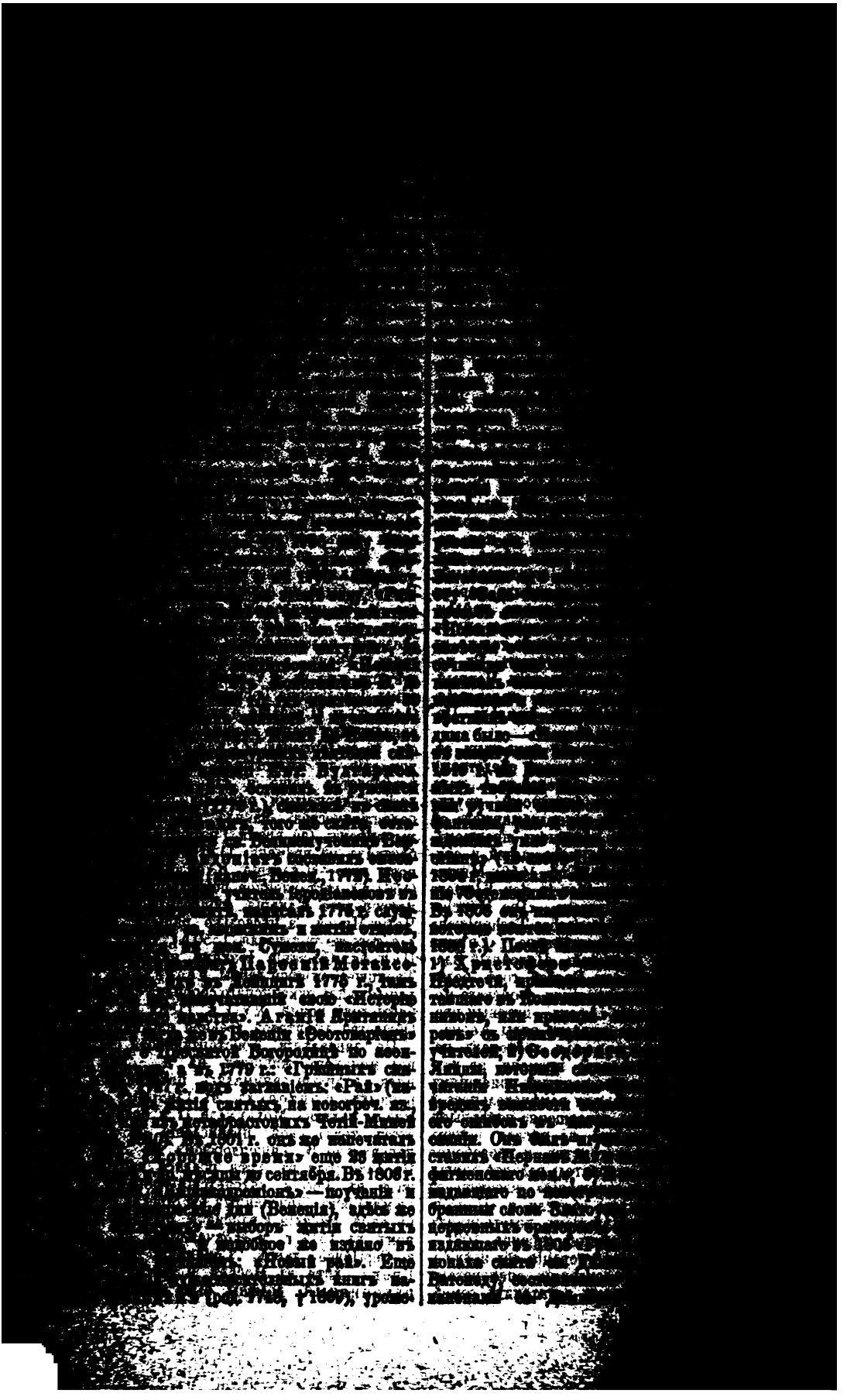
6. Лавра св. Аѳанасія.

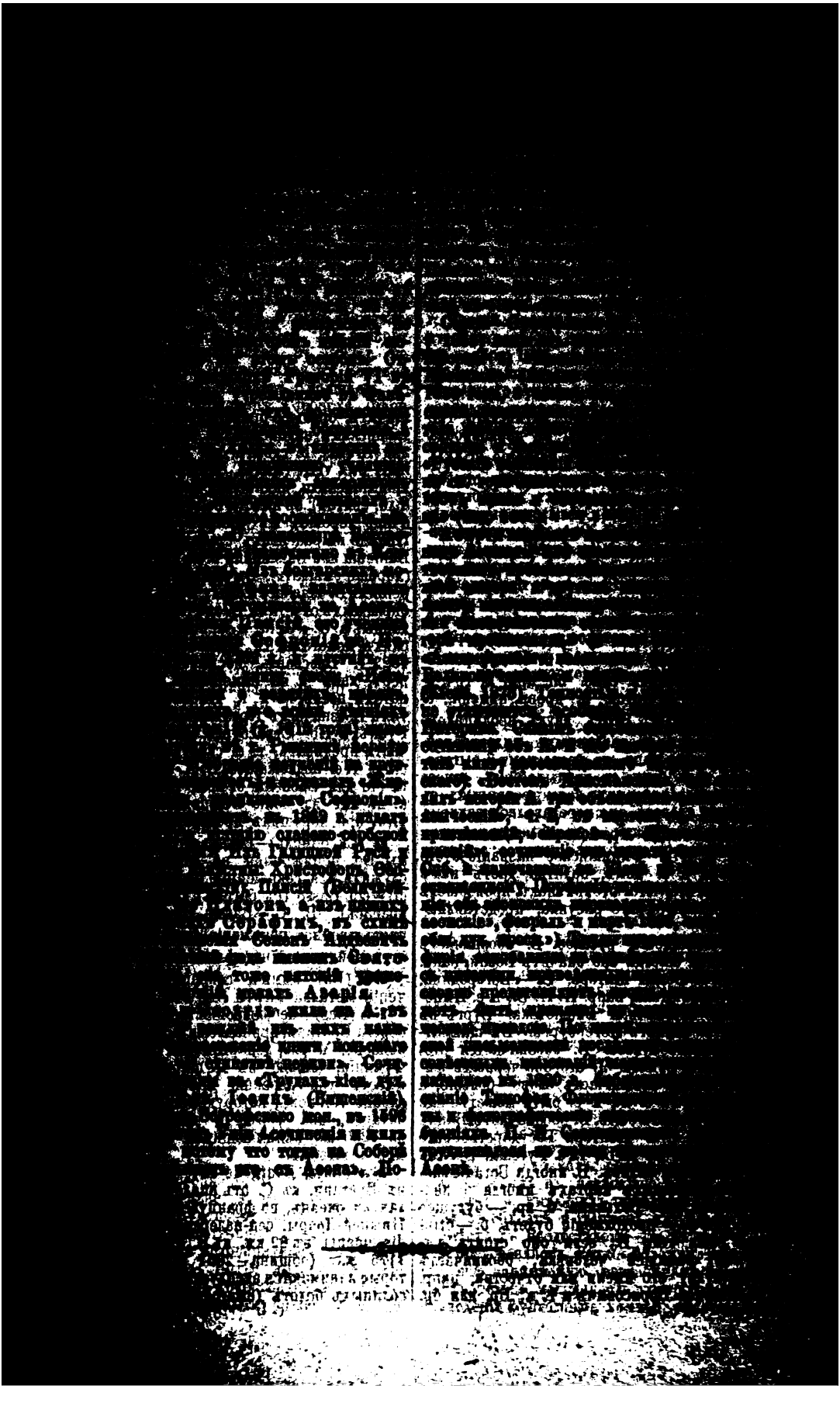
6. Аѳанасія.

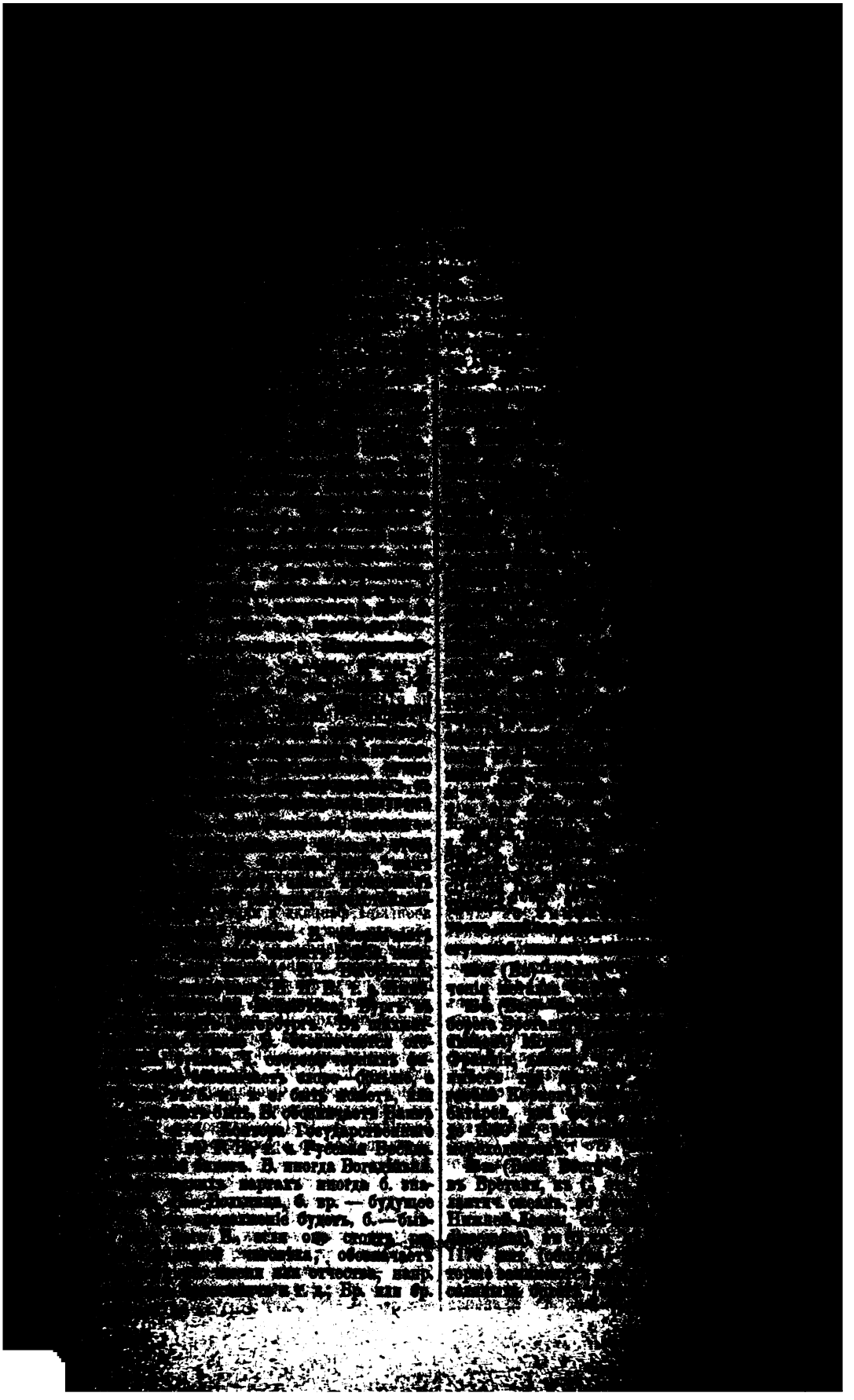
6. Источникъ преподобнаго Аѳанасія.

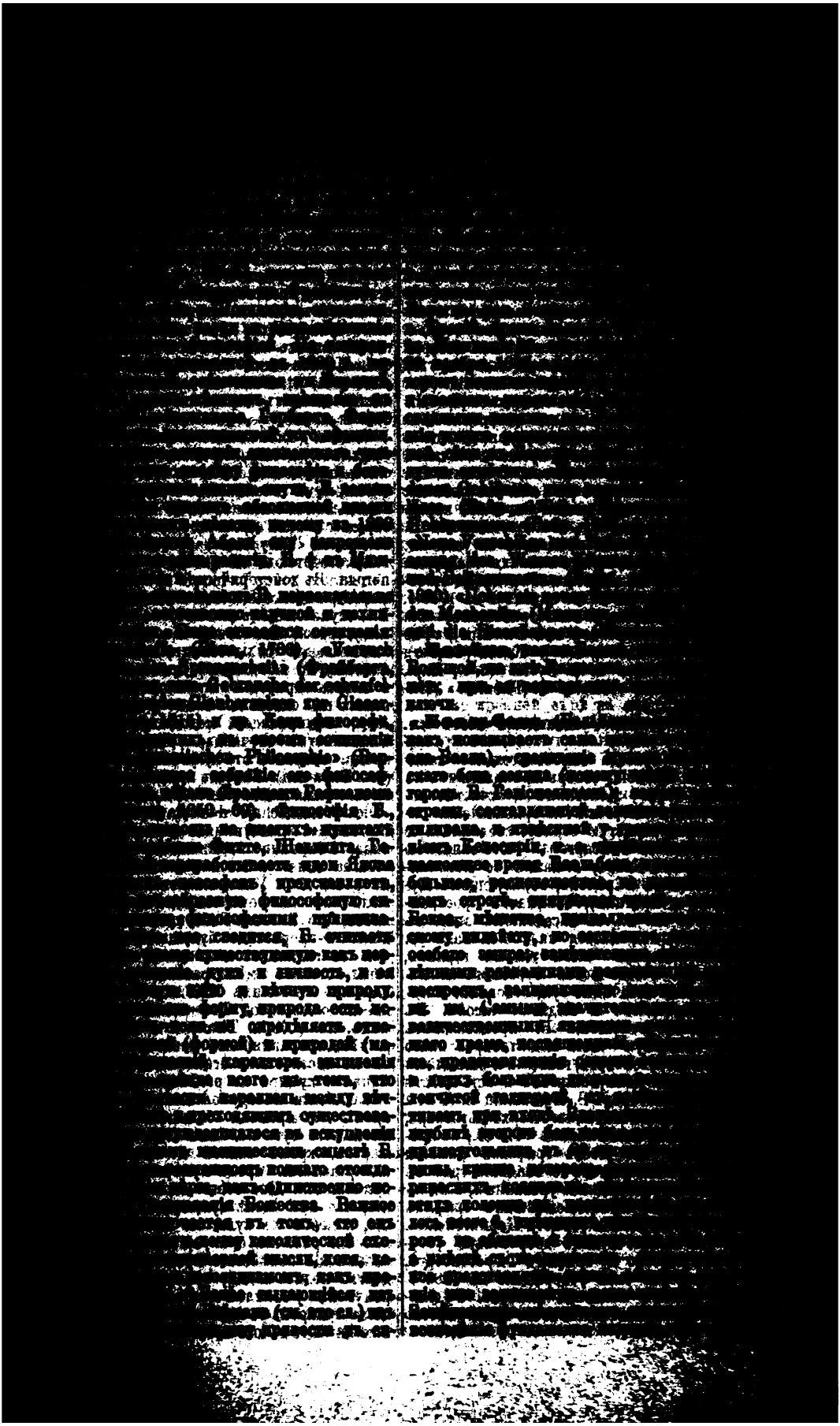


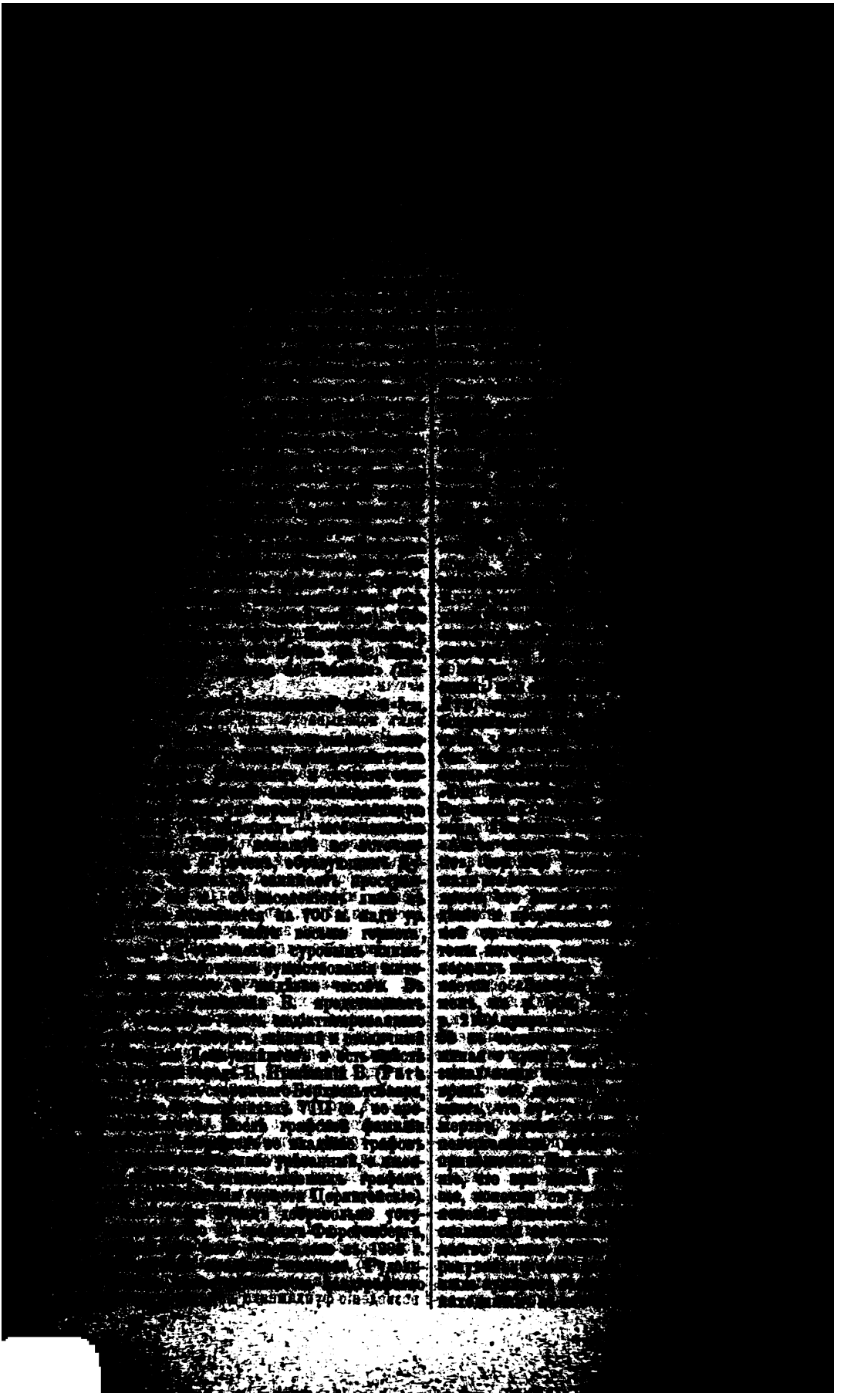


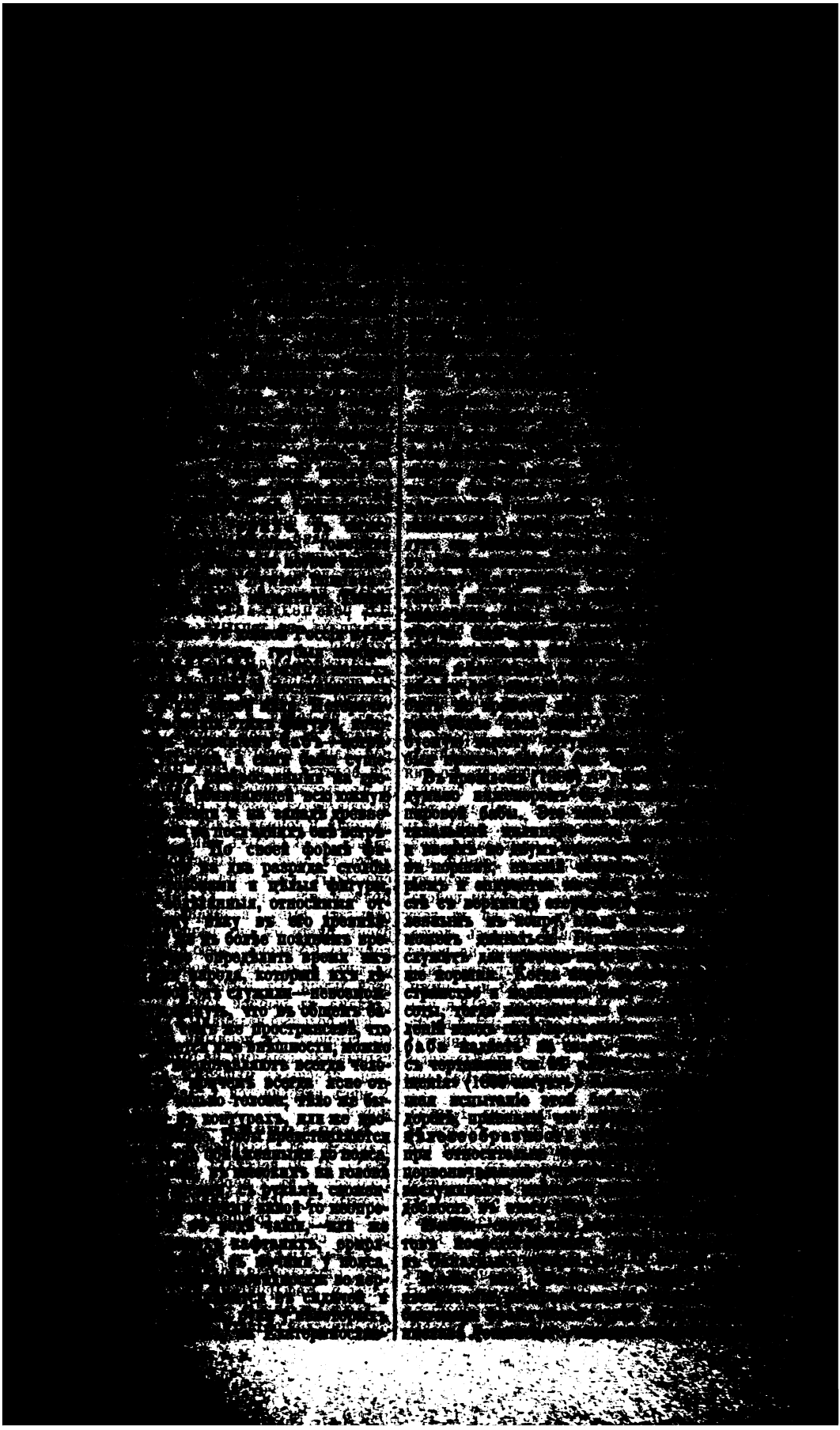


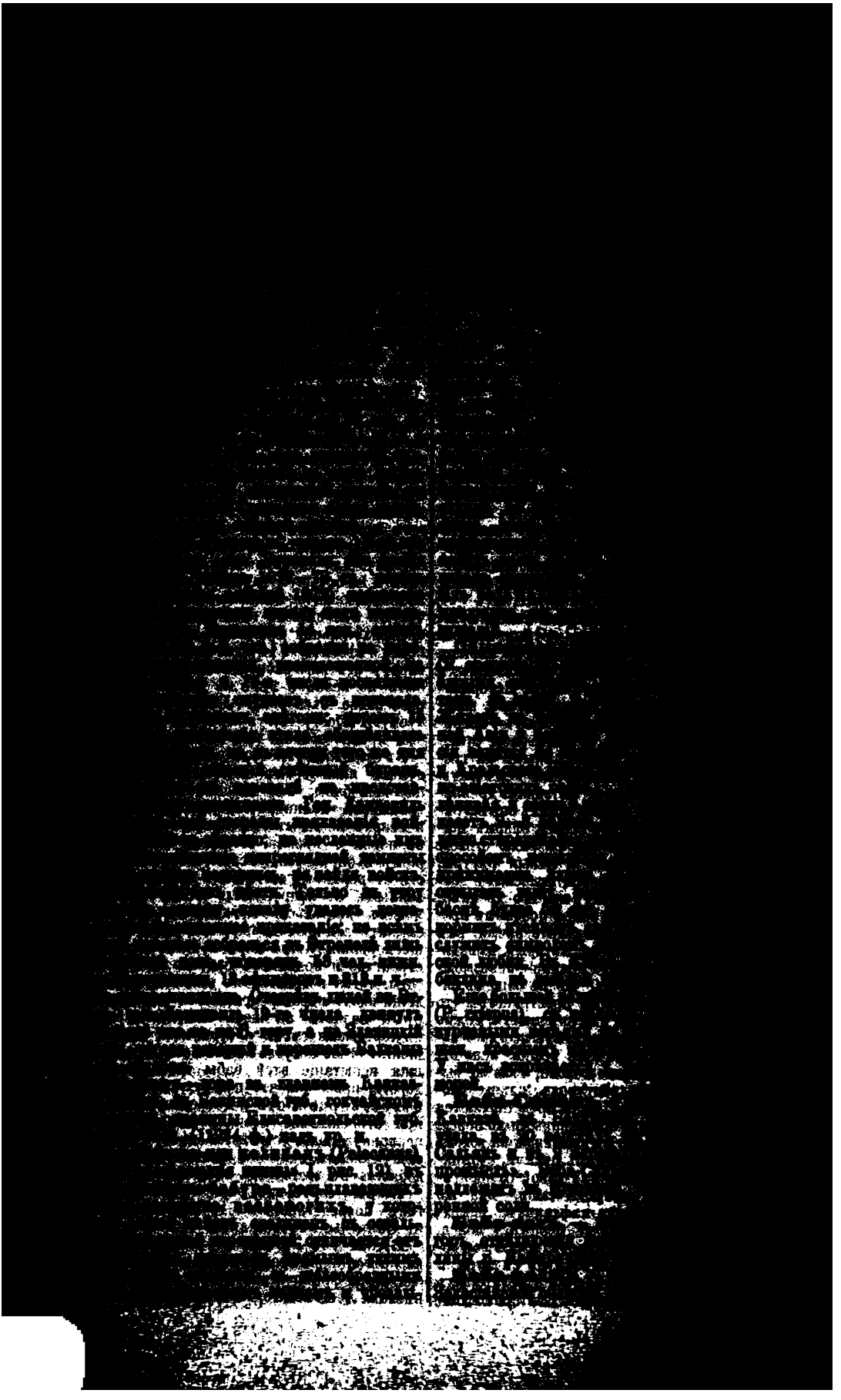


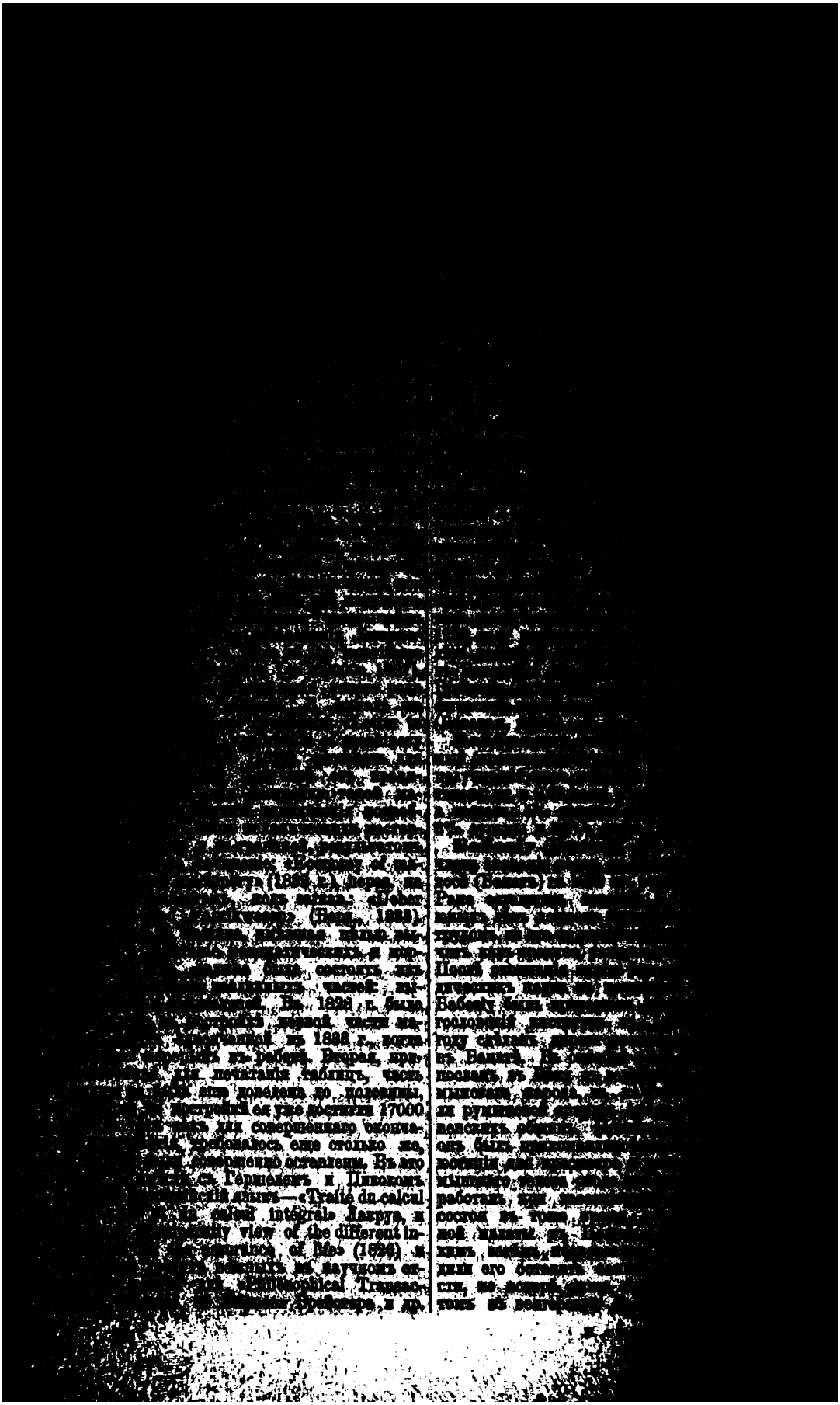


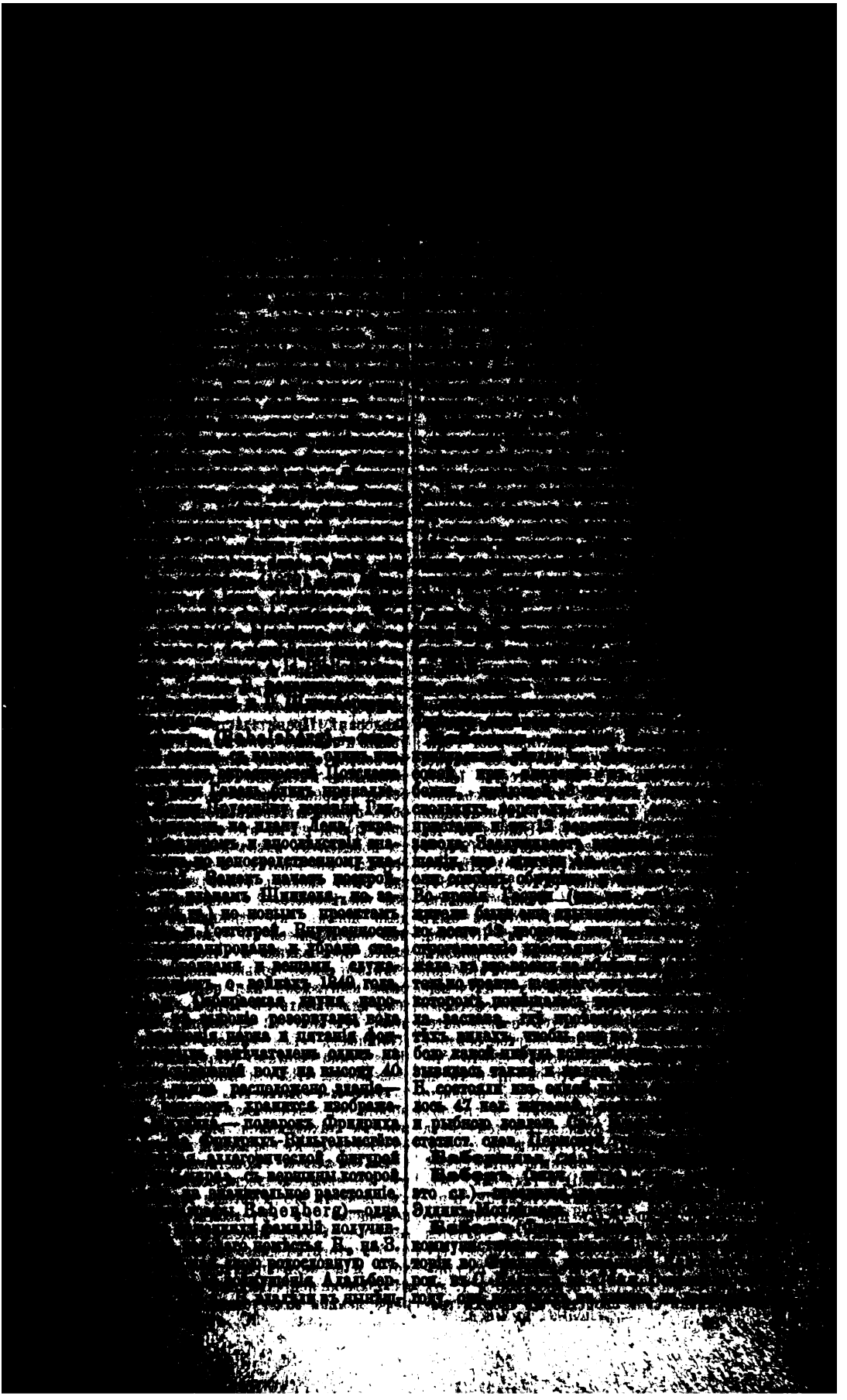


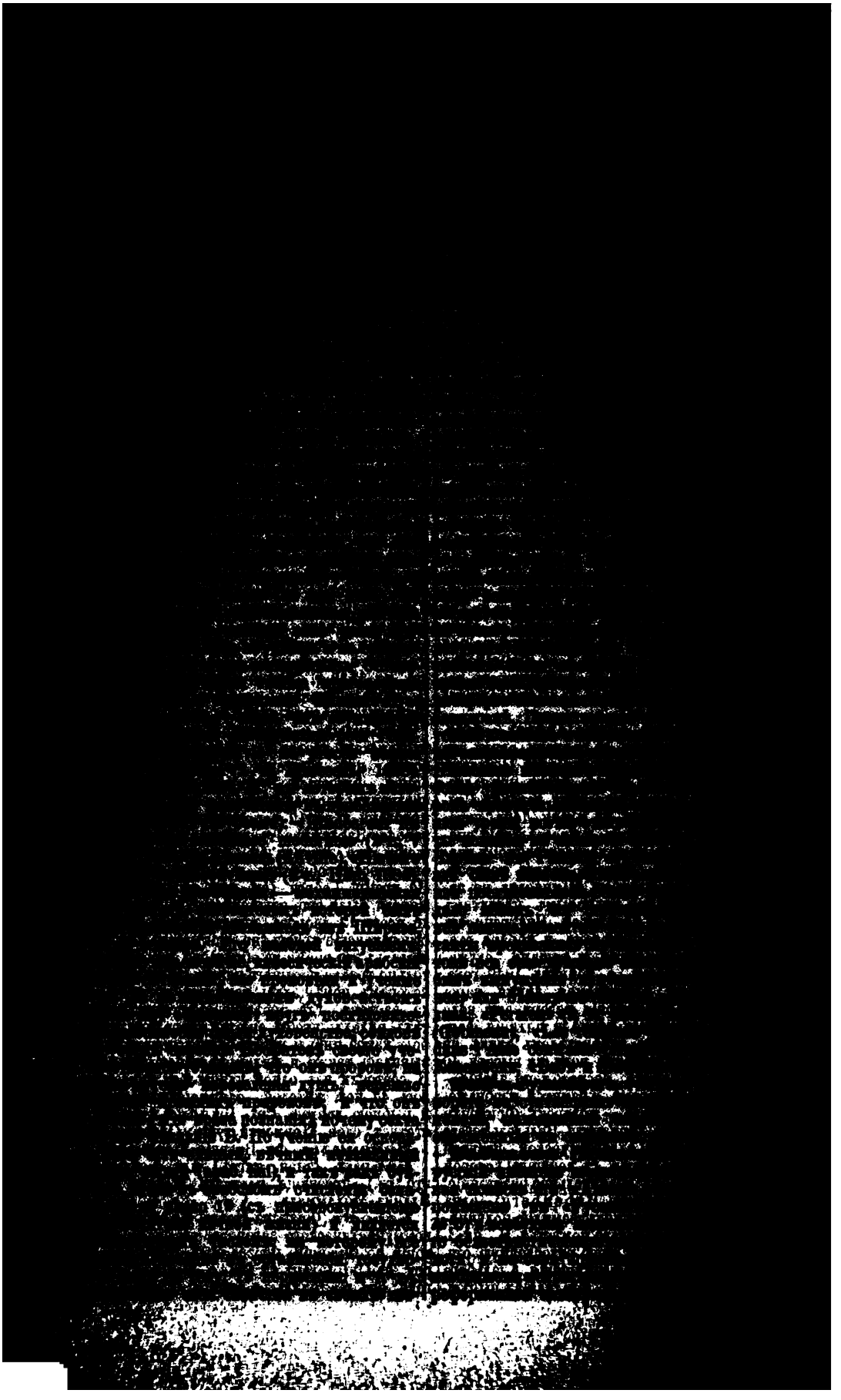


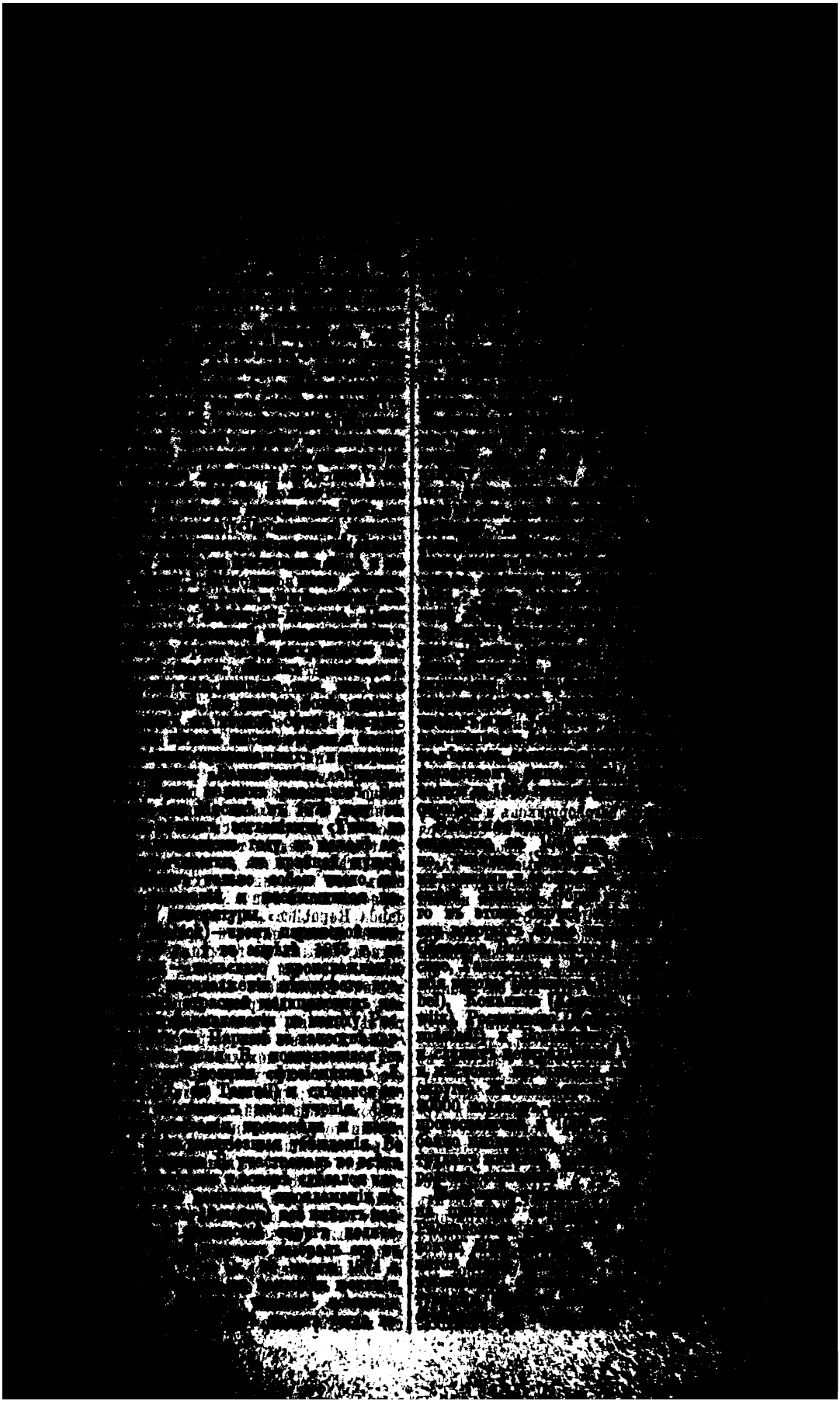


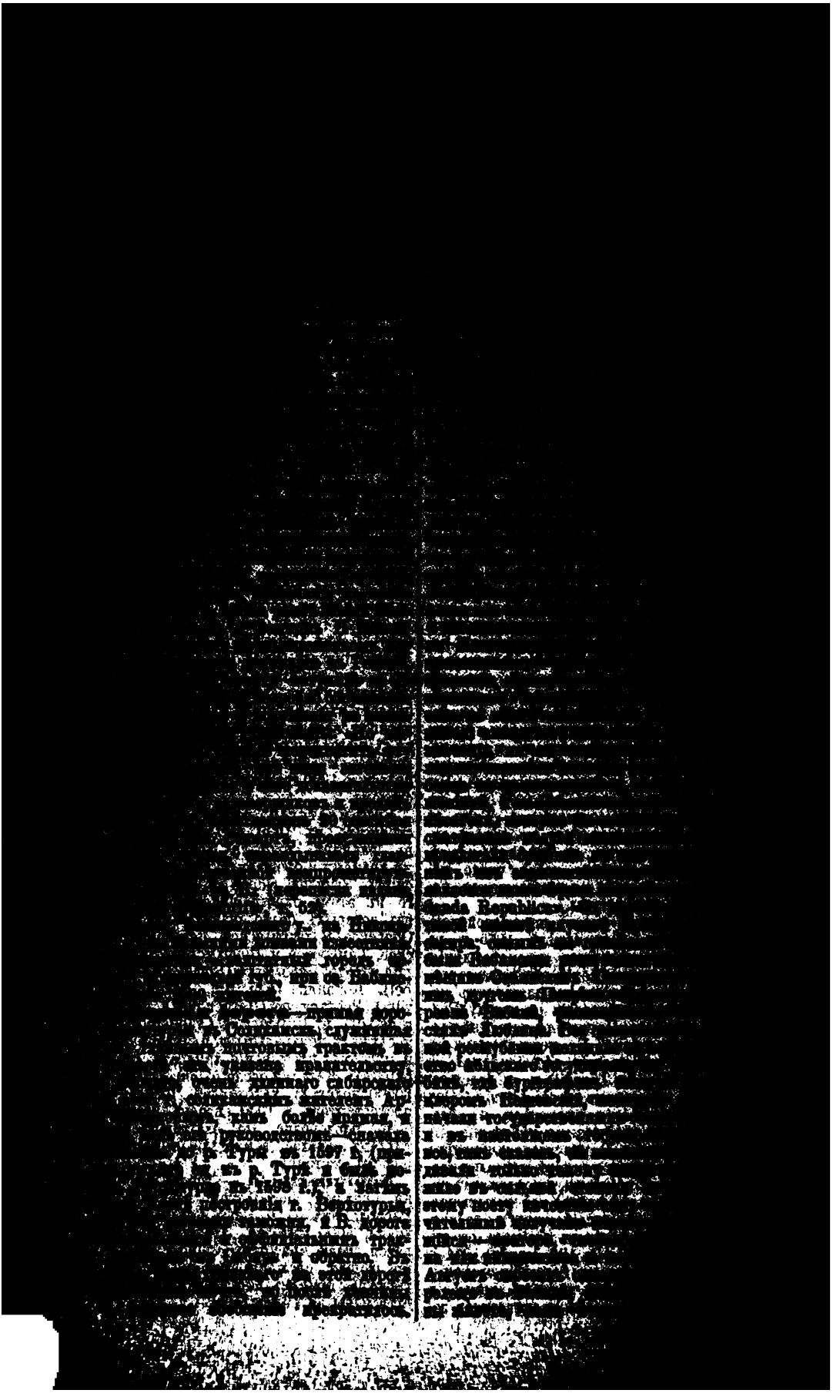


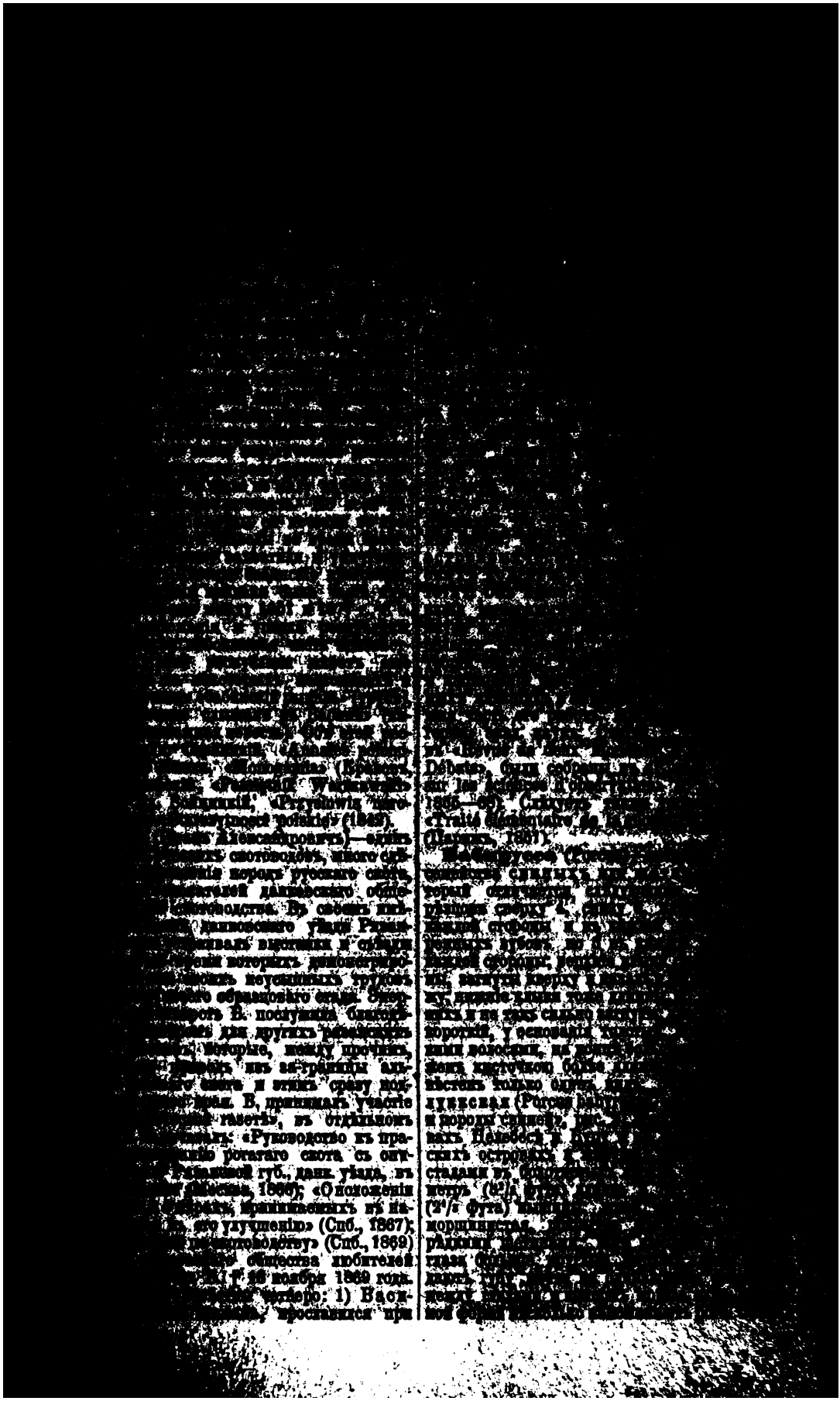


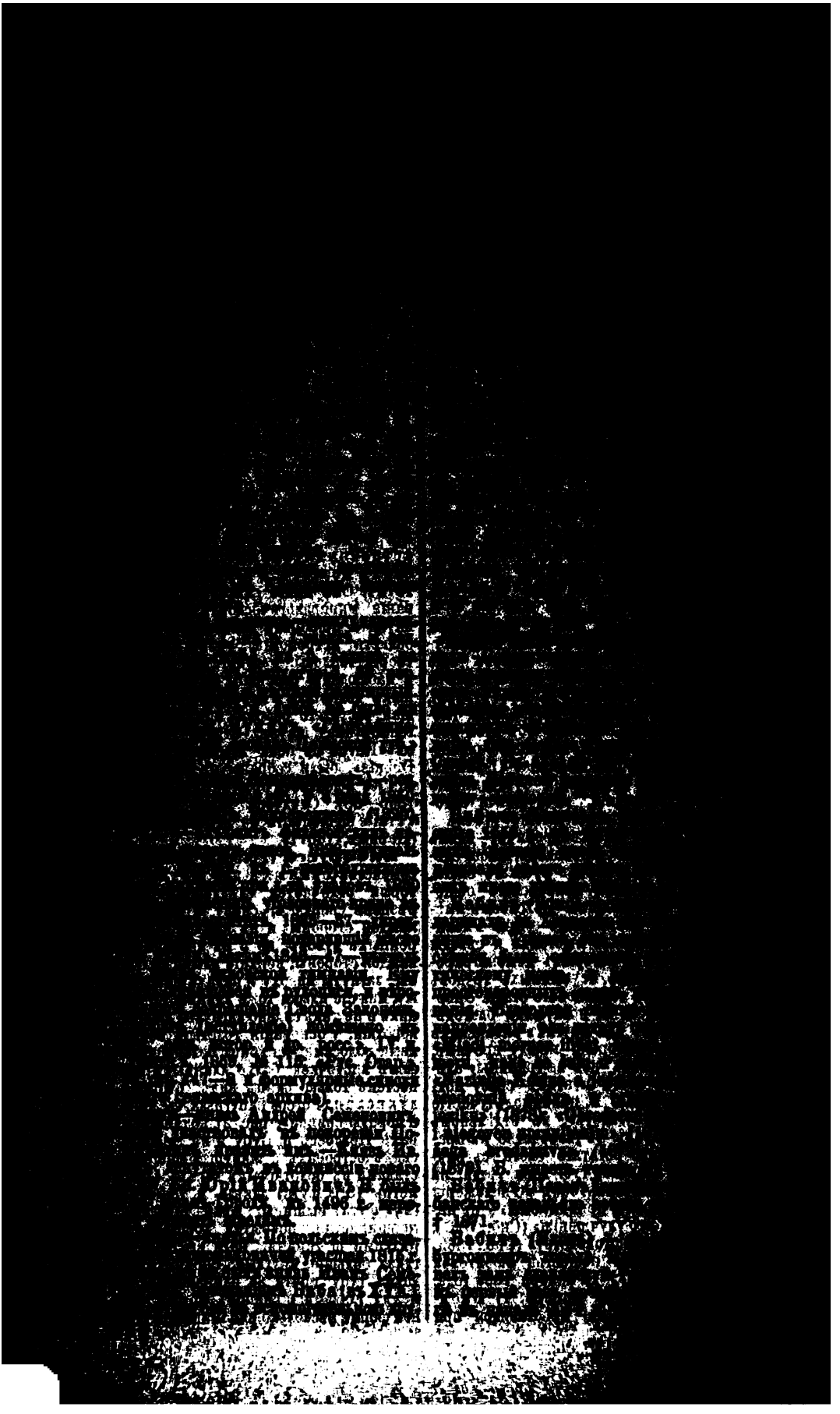


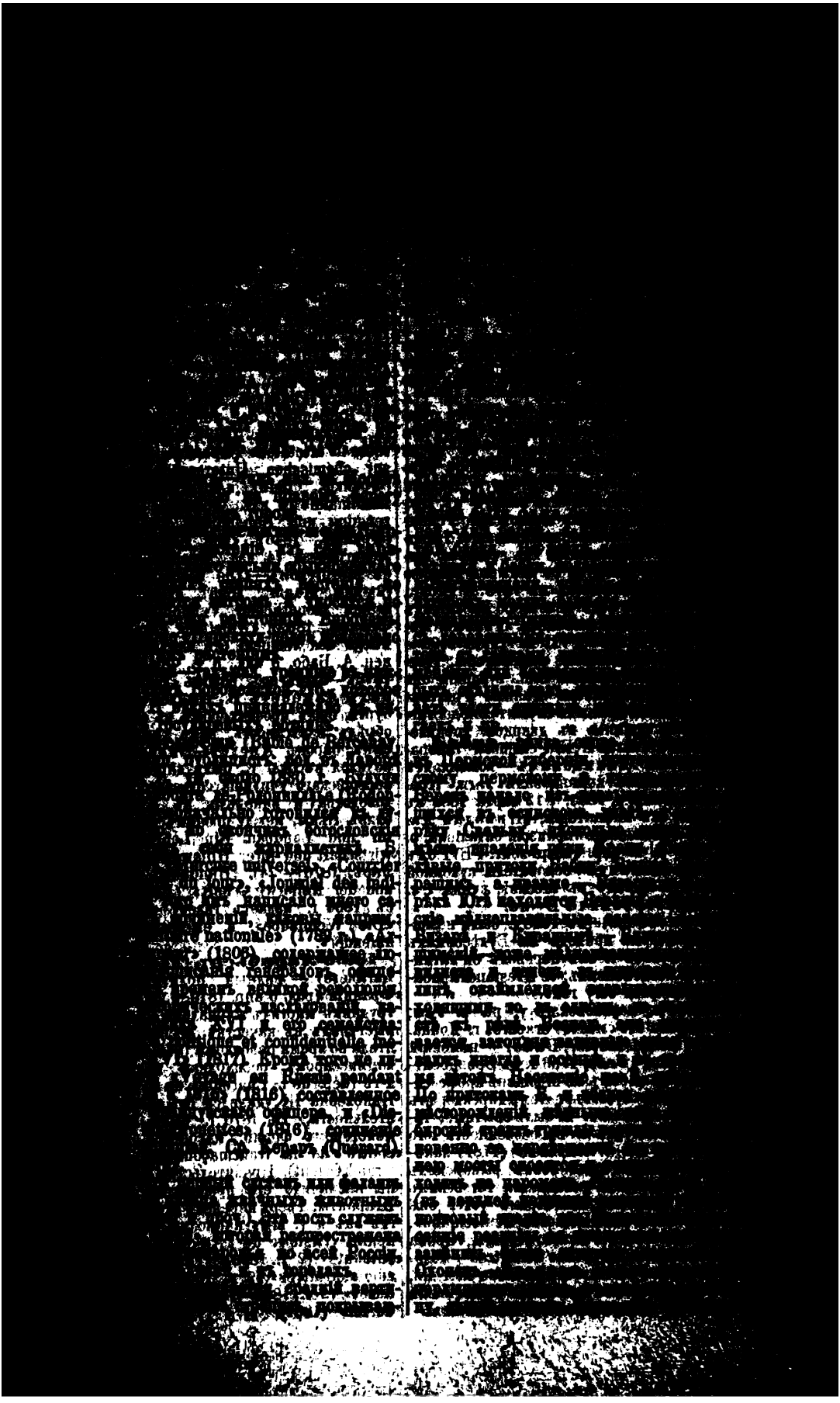


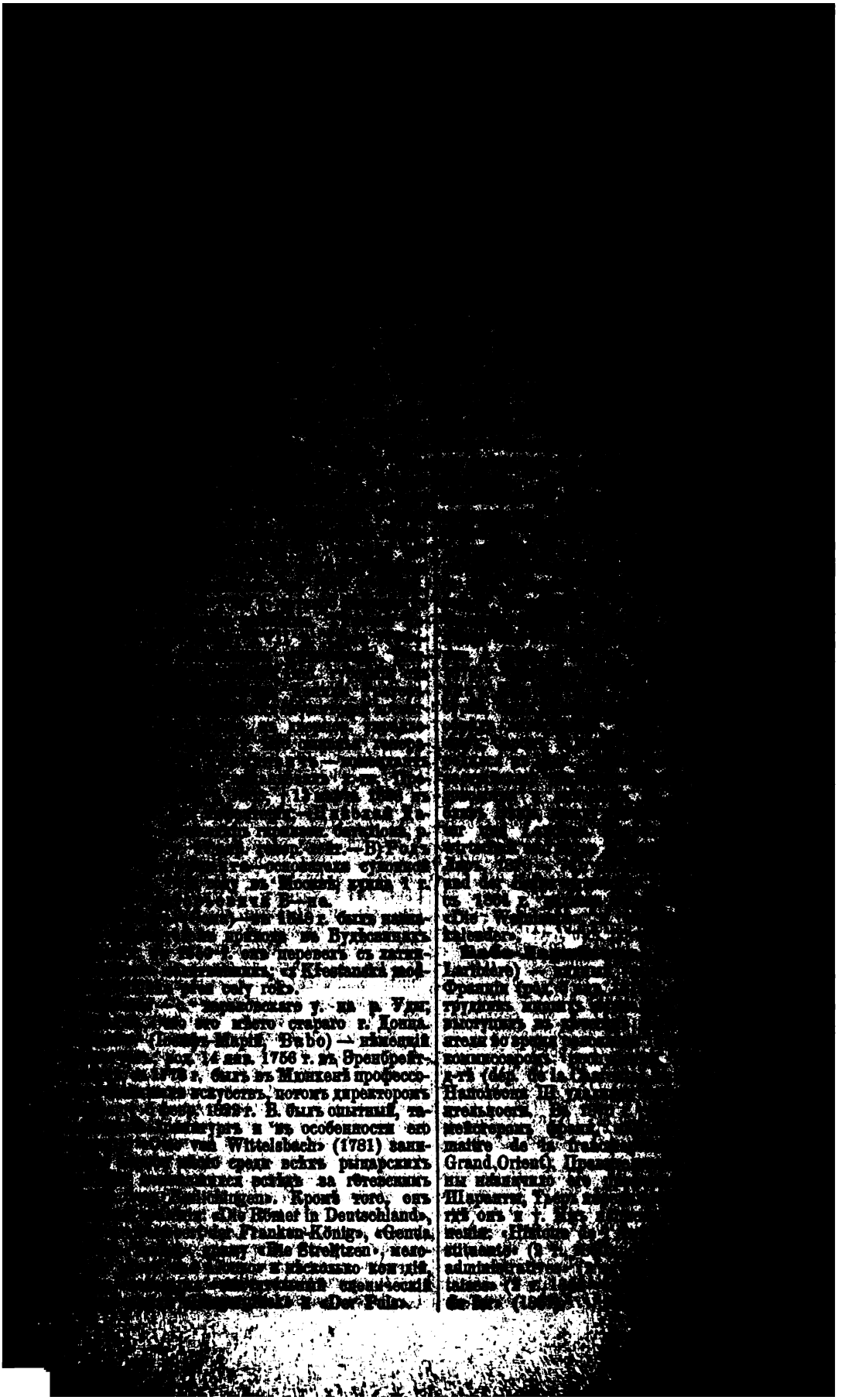


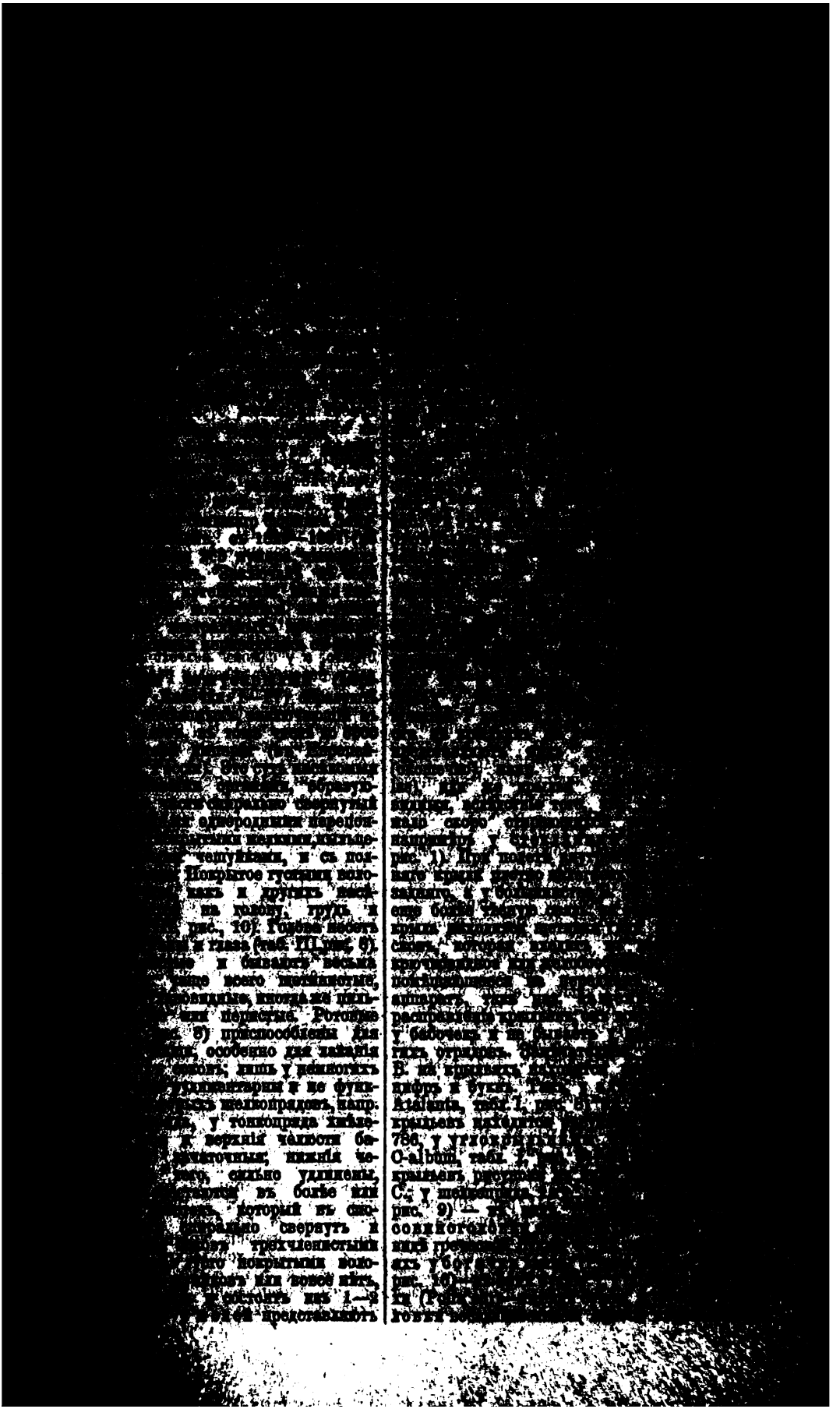


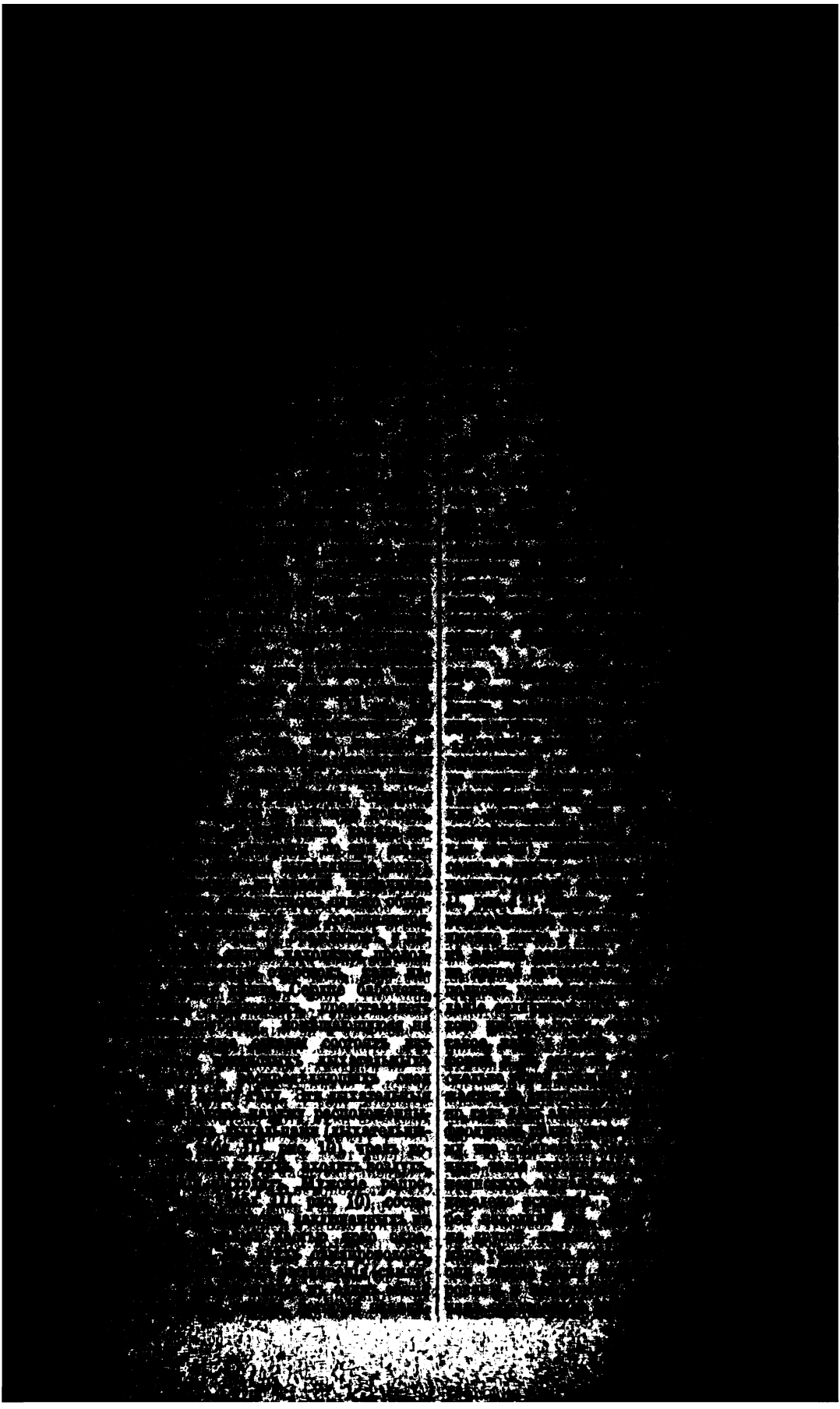


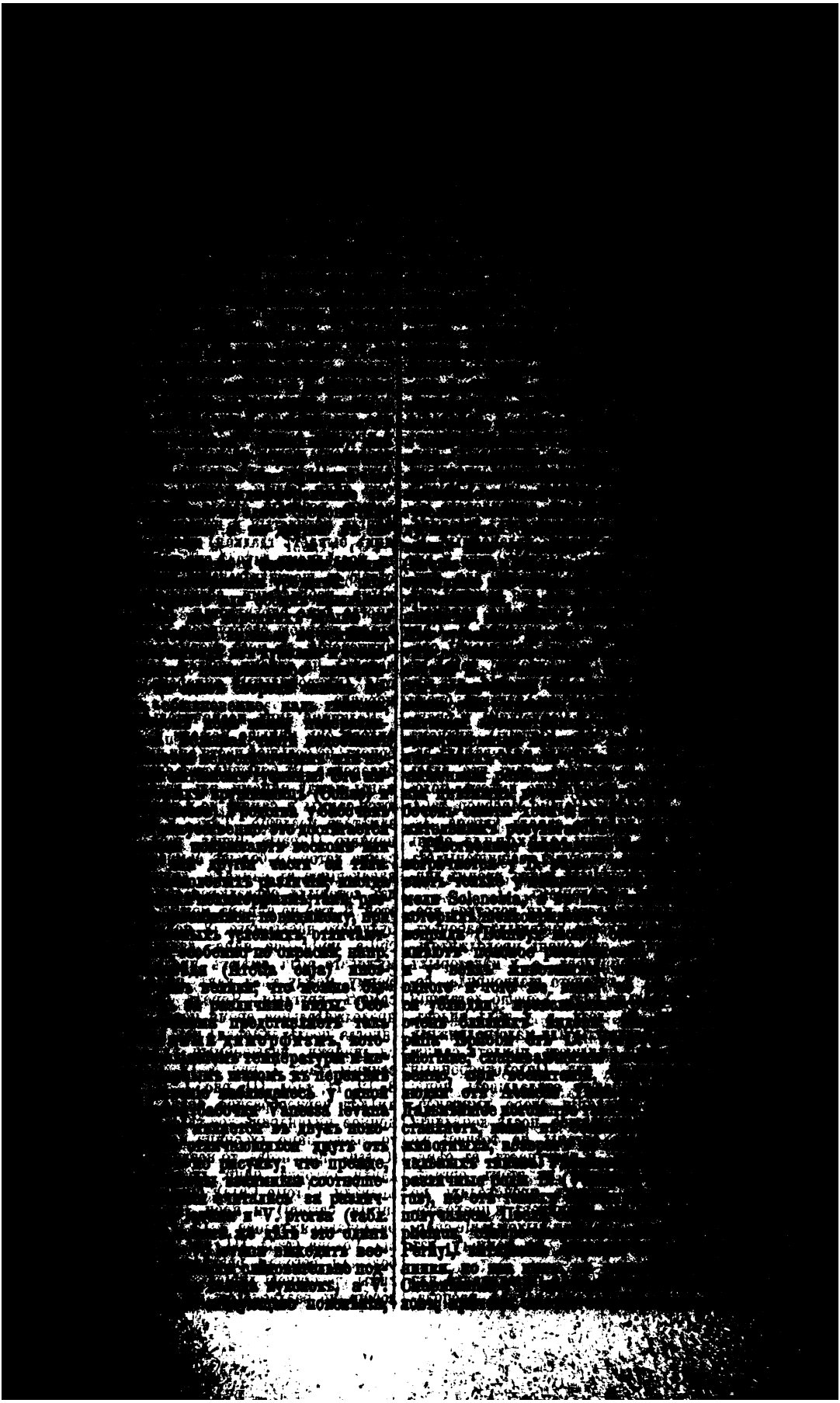


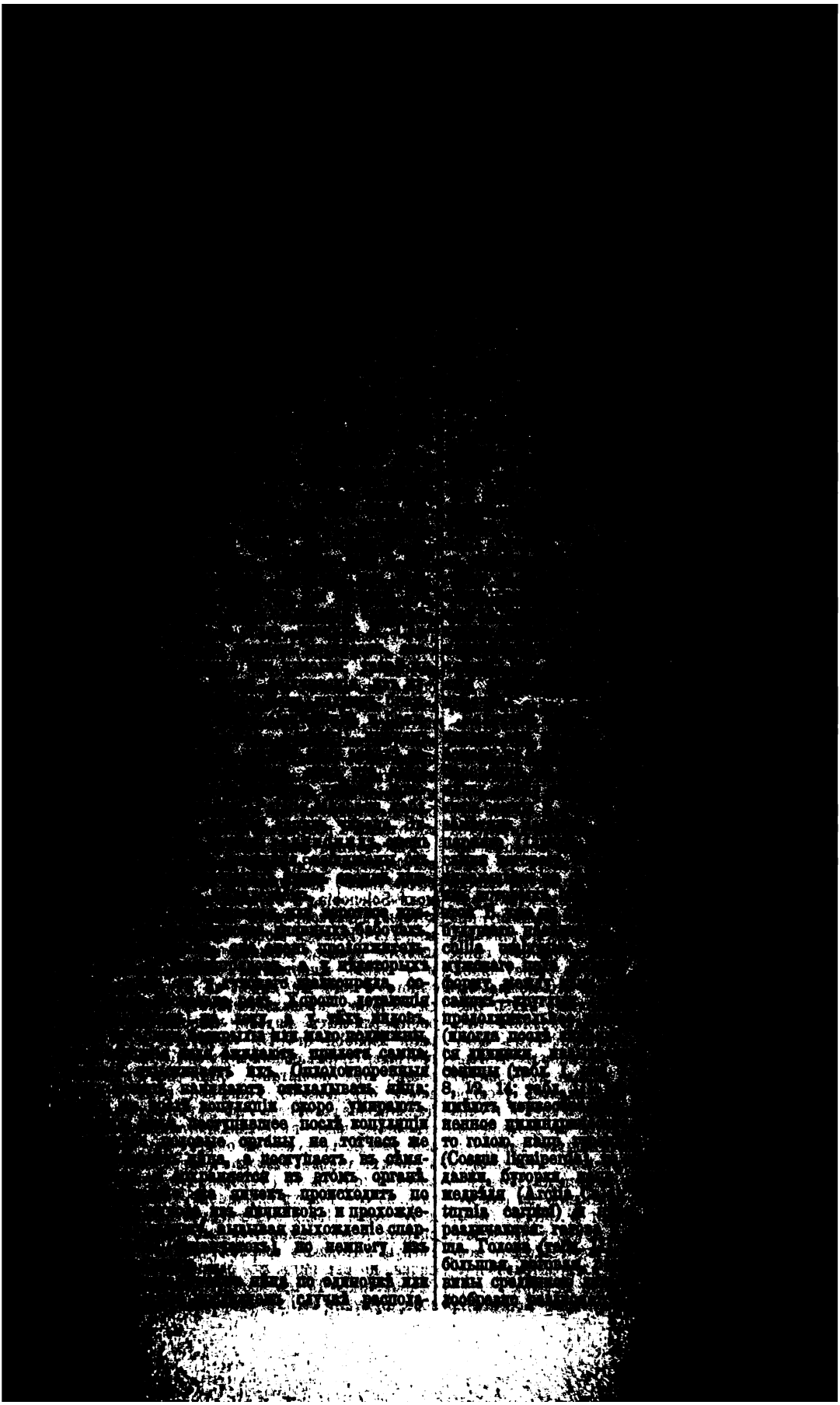


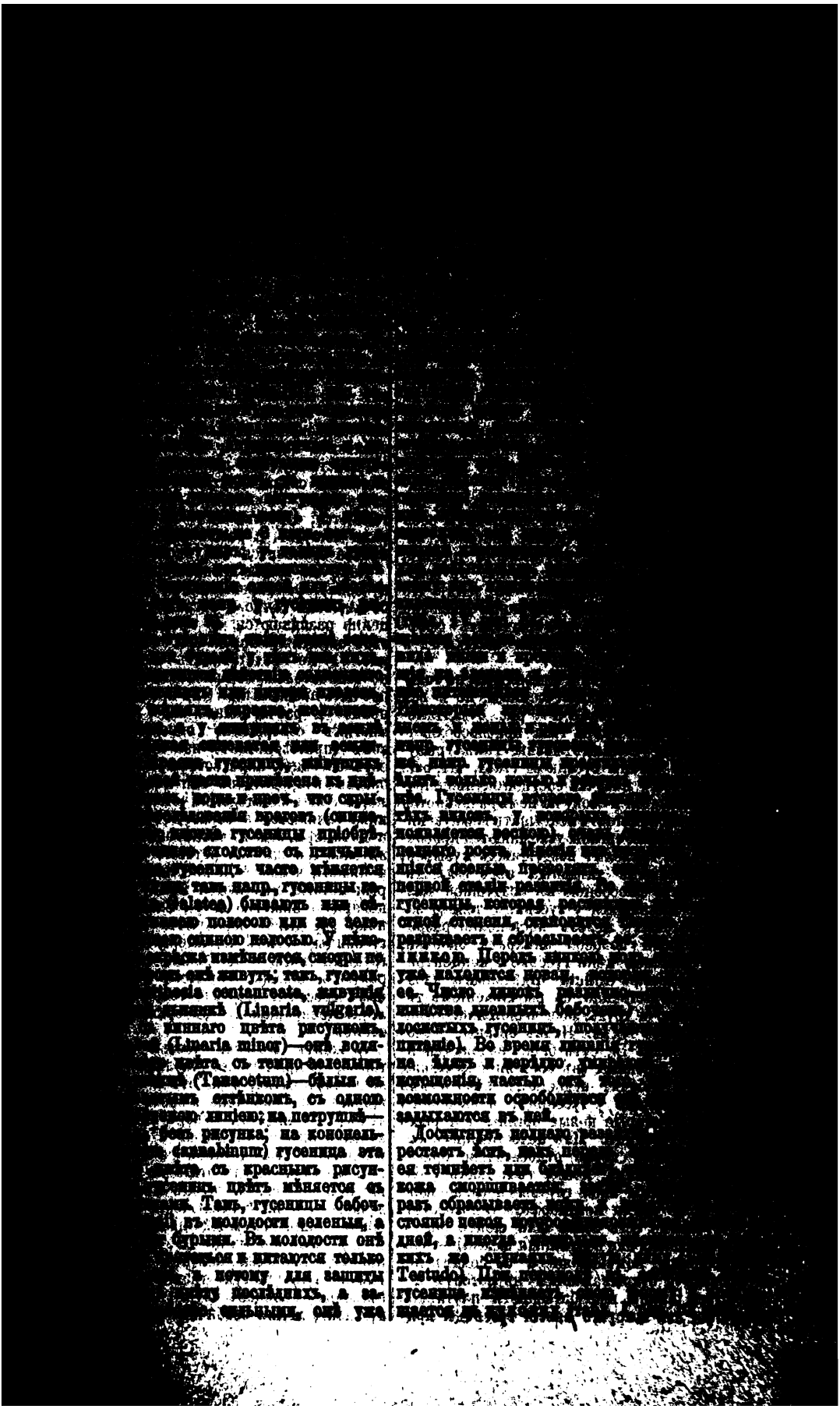


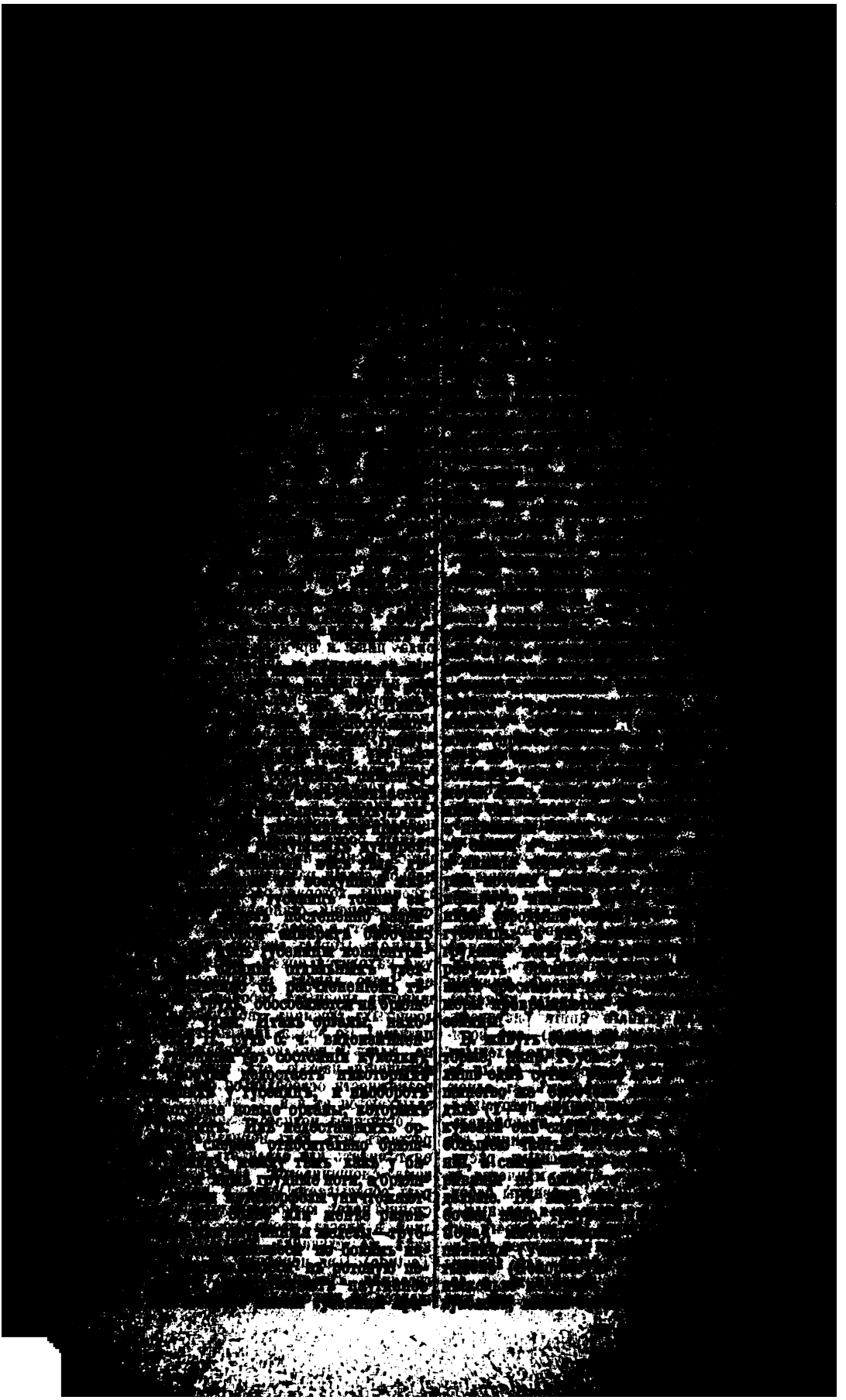












8

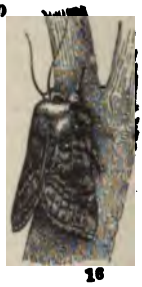
12

10

4

13

9



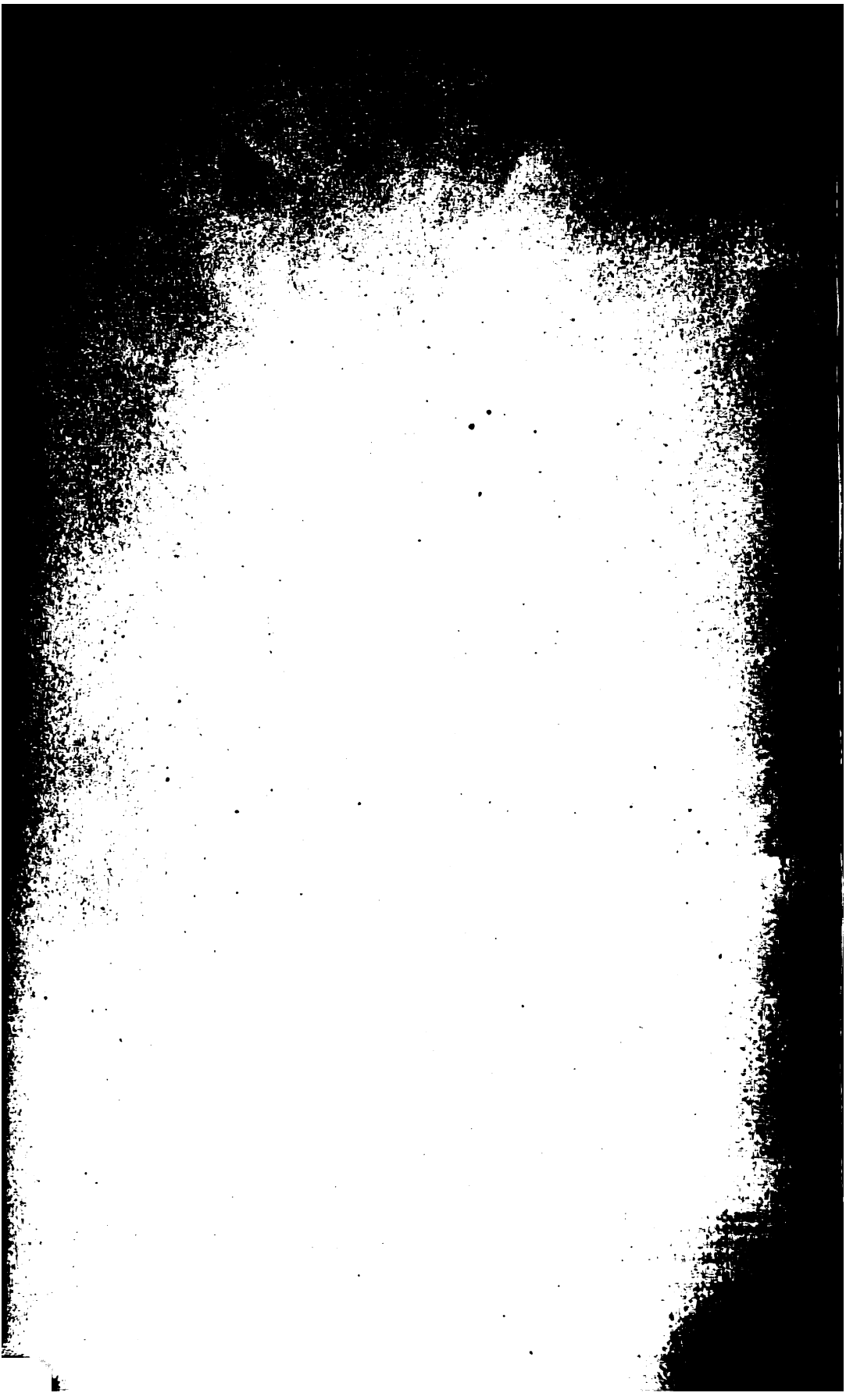
16

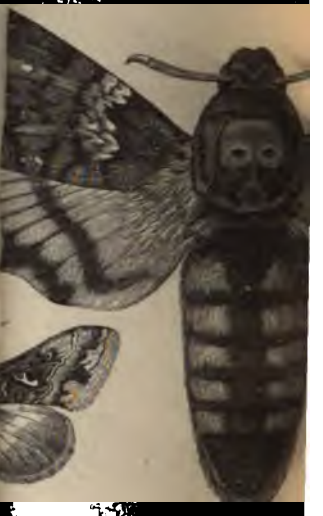
14

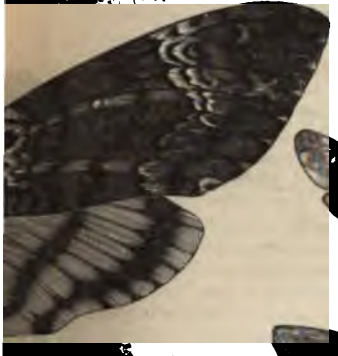
1. Кавалерникъ Брука (Papilio Brookeana *Wallace*). 2. Махаонъ или ласточкинъ хвостъ (... *Linné*). 6. Многоглазка огнецвѣтная (Polyommatus phlaeas *Linné*). 7. Мотылекъ бере... левая (Limonitis populi *Linné*) 11. Царскій плащъ (Argynnis Paphia *Linné*. 12. Цинк... или шелкопрядъ четырехпят...

Брокгаузъ-Ефронъ, „Энцикл. Слов.".

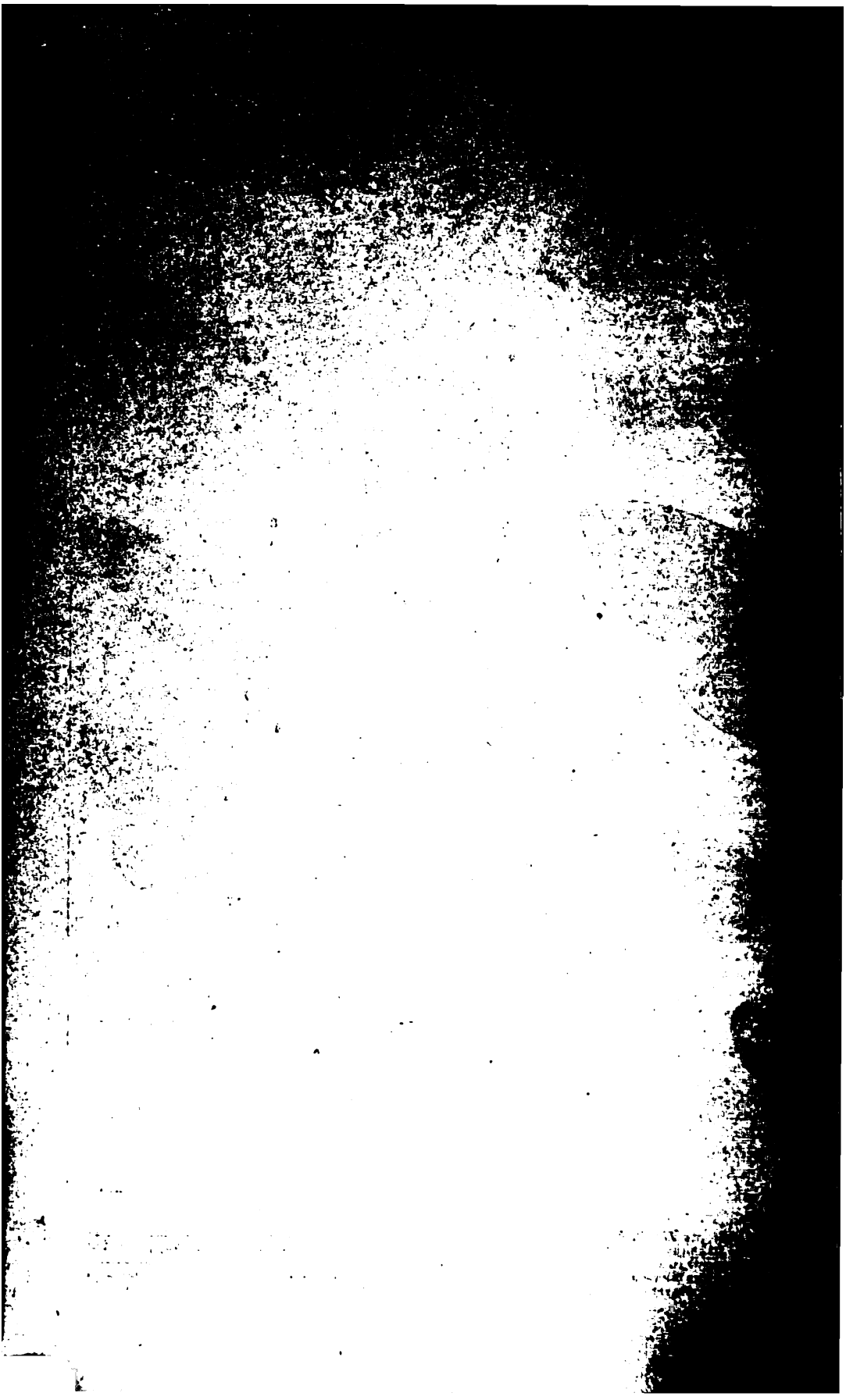
(Parnasius Apollo *Linné*). 4. Аврора (Anthocharis cardamines *Linné*). 5. Крушинница (Rhodocera rhamni [illegible] или Аталанда (Vanessa atalanda *Linné*). 9. Бѣлое С. (Vanessa atalanda *Linné*). 10. Ленточница топо- [illegible] Galatea *Linné*). 14. Тирисъ окончатый (Thyris fencaterella *Scopoli*). 15. Пятнистка настоящая [illegible] трапеціевидная (Noctua trapezina *Linné*).

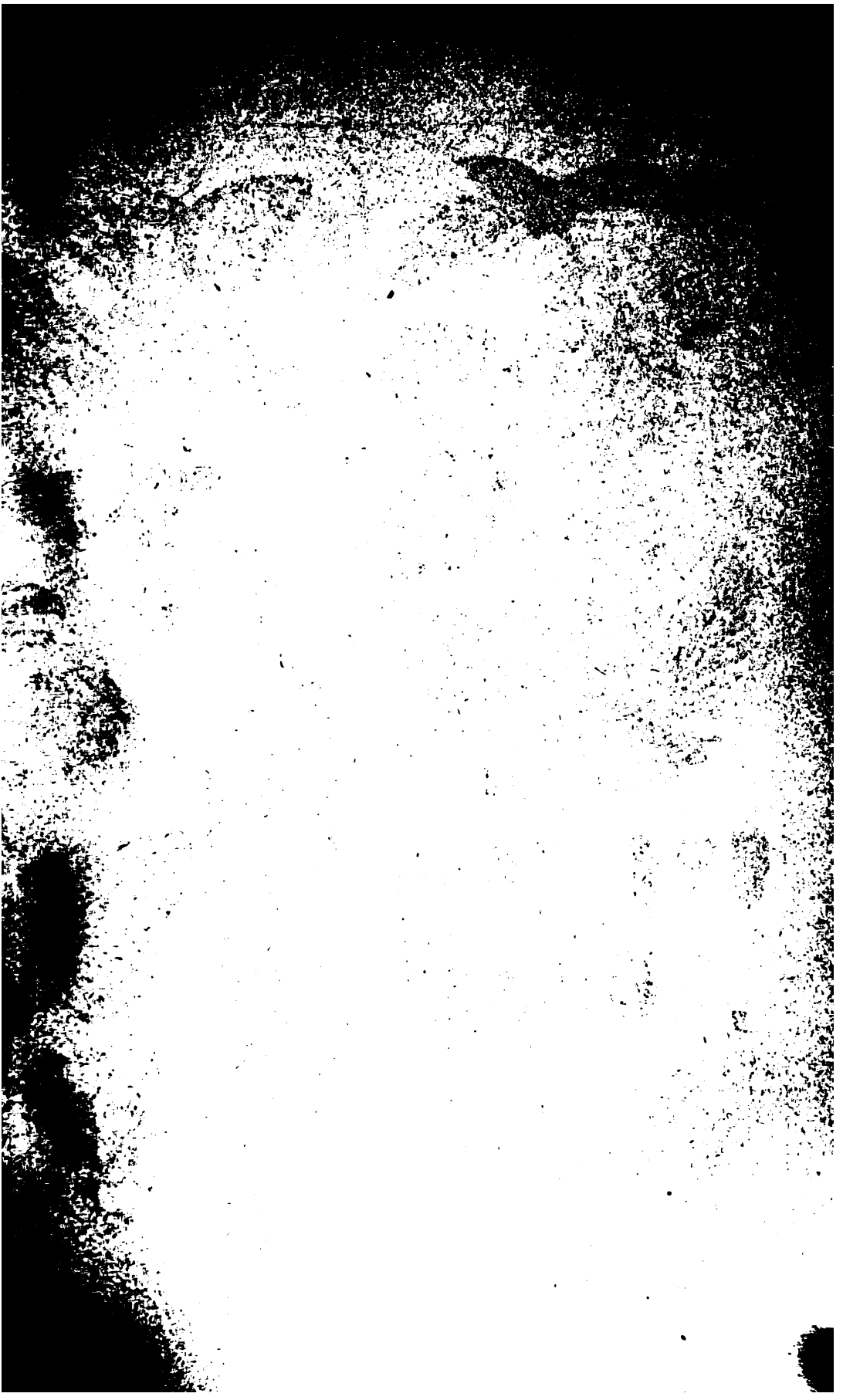


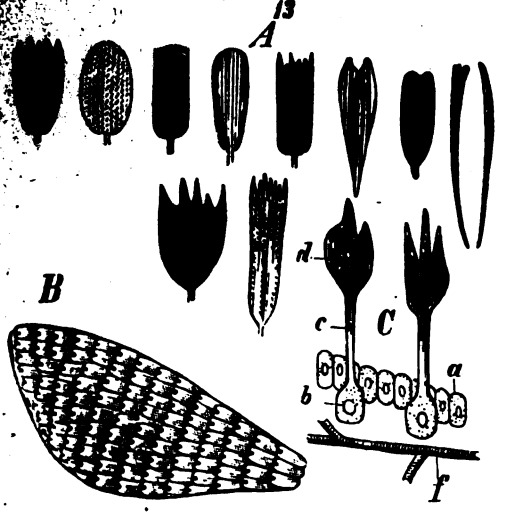


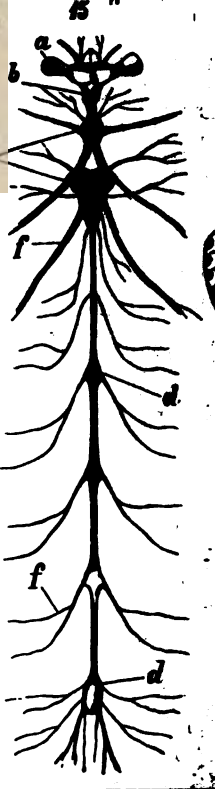


[illegible] atropos *Linné*). 4. Бражникъ липовый (Smerinthus tiliae *Linné*). 5. Пестрянка жимолостная [illegible] павлиньи глазки (Saturnia pavonia minor sive carpini *Linné*). 9. Шелкопрядъ тау (Aglia tau [illegible] непарный (Liparis dispar *Linné*). 13. Шелкопрядъ серповидный (Drepana falcataria [illegible] гамма или совиноголовка льняная (Plusia gamma *Linné*). 17. Пяденица мотыльковидная [illegible] Восковая моль (Galleria melonella *Linné*). 21. Перистокрылъ (Alucita hexactyla *Linné*).









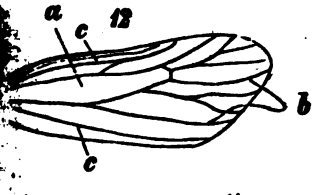
Брокгаузъ-Ефронъ, „Энцикл. Слов.“.

d
c
d'
B
b
f
b'
b
d
f
b

9
a
1
b

8
b
A
a
g
f
B
c
b
a
g
f'
d
f
C

f
A
f
B
a
h
b
g
g
k
l
d
c

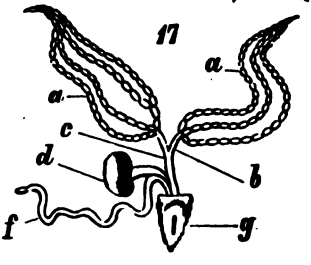

a
c
12
b
c

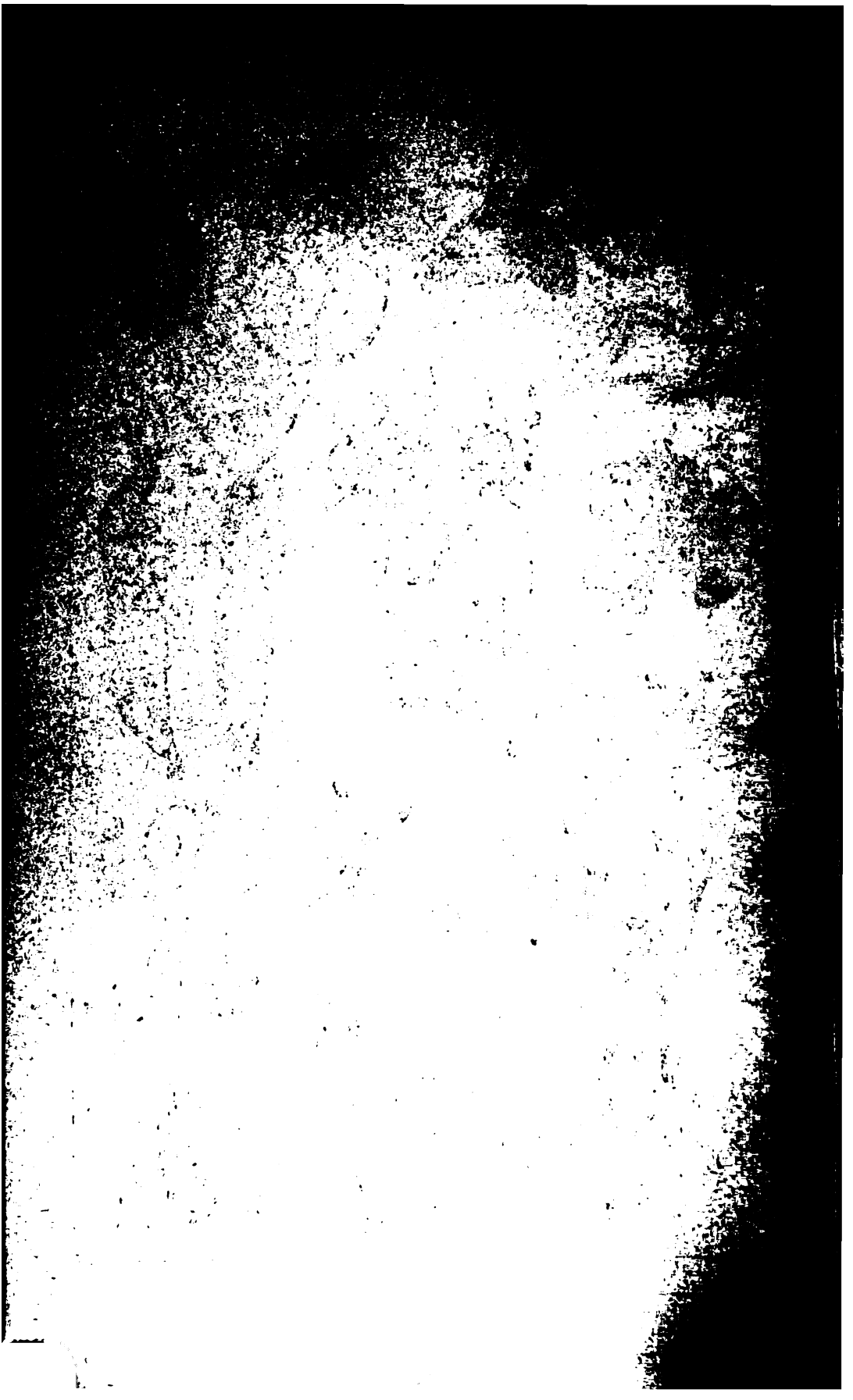
A
11
B

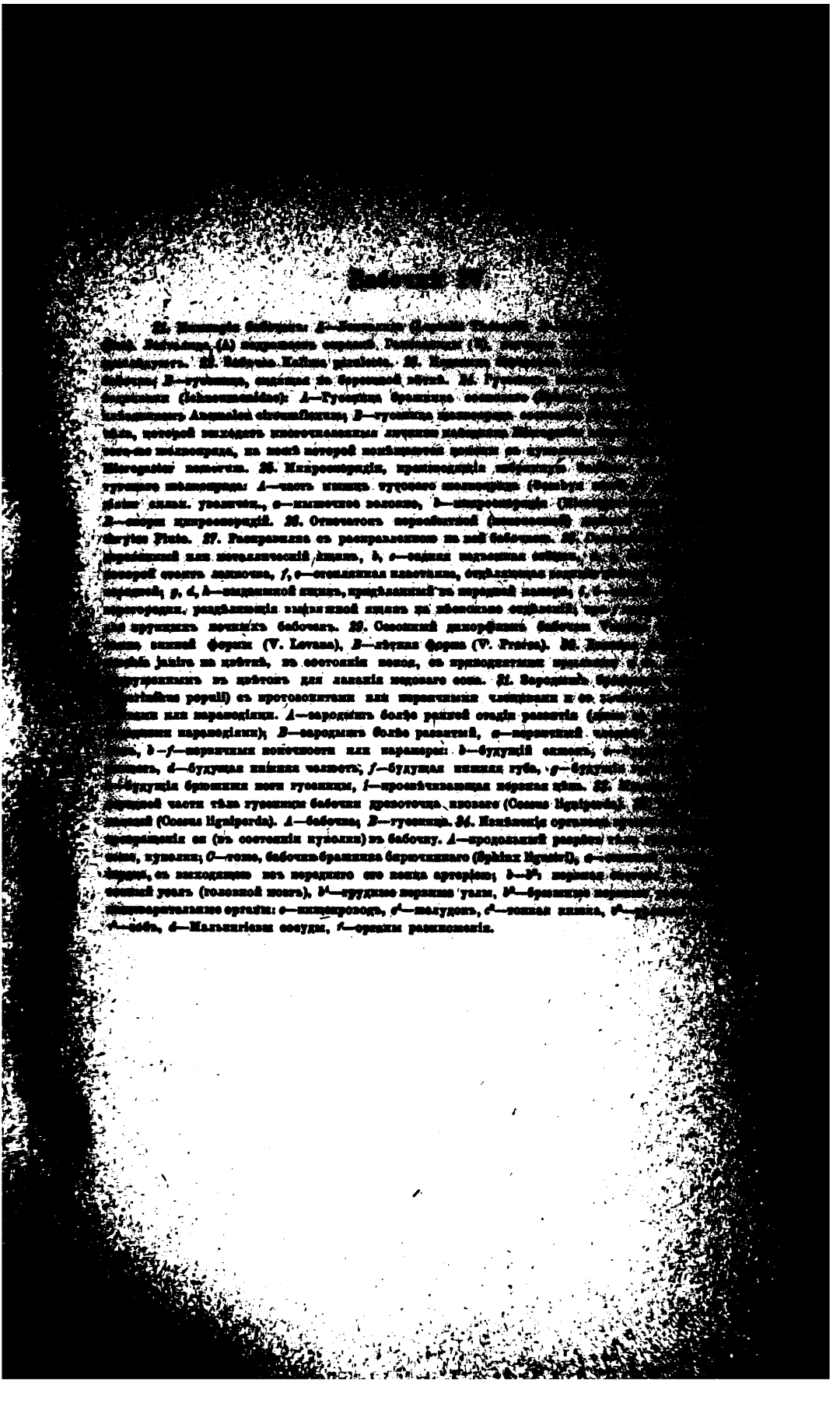
10
a
b

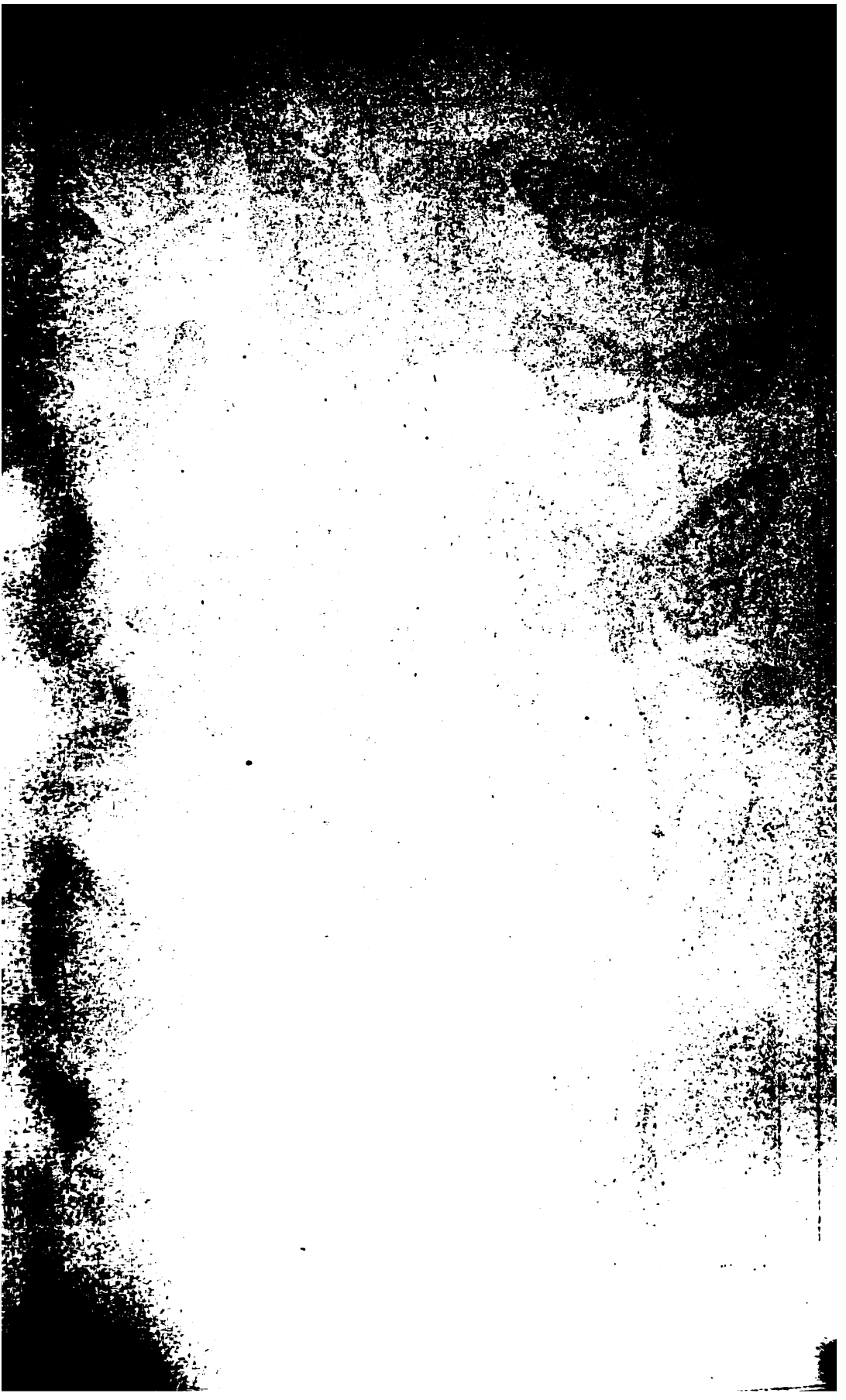
16
c
d
g
h

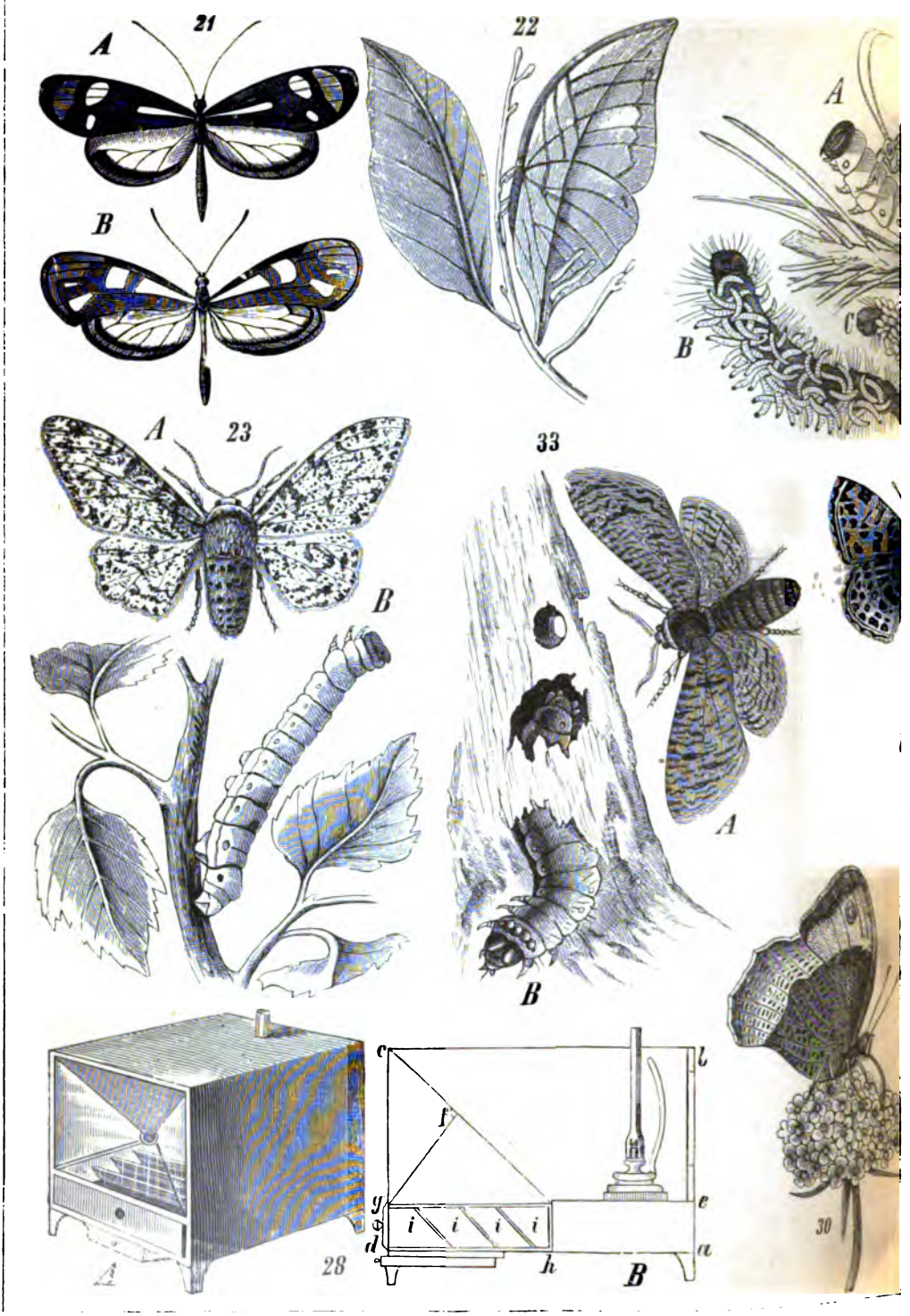
18
a
b
f
c
d


17
a
a
c
d
b
f
g

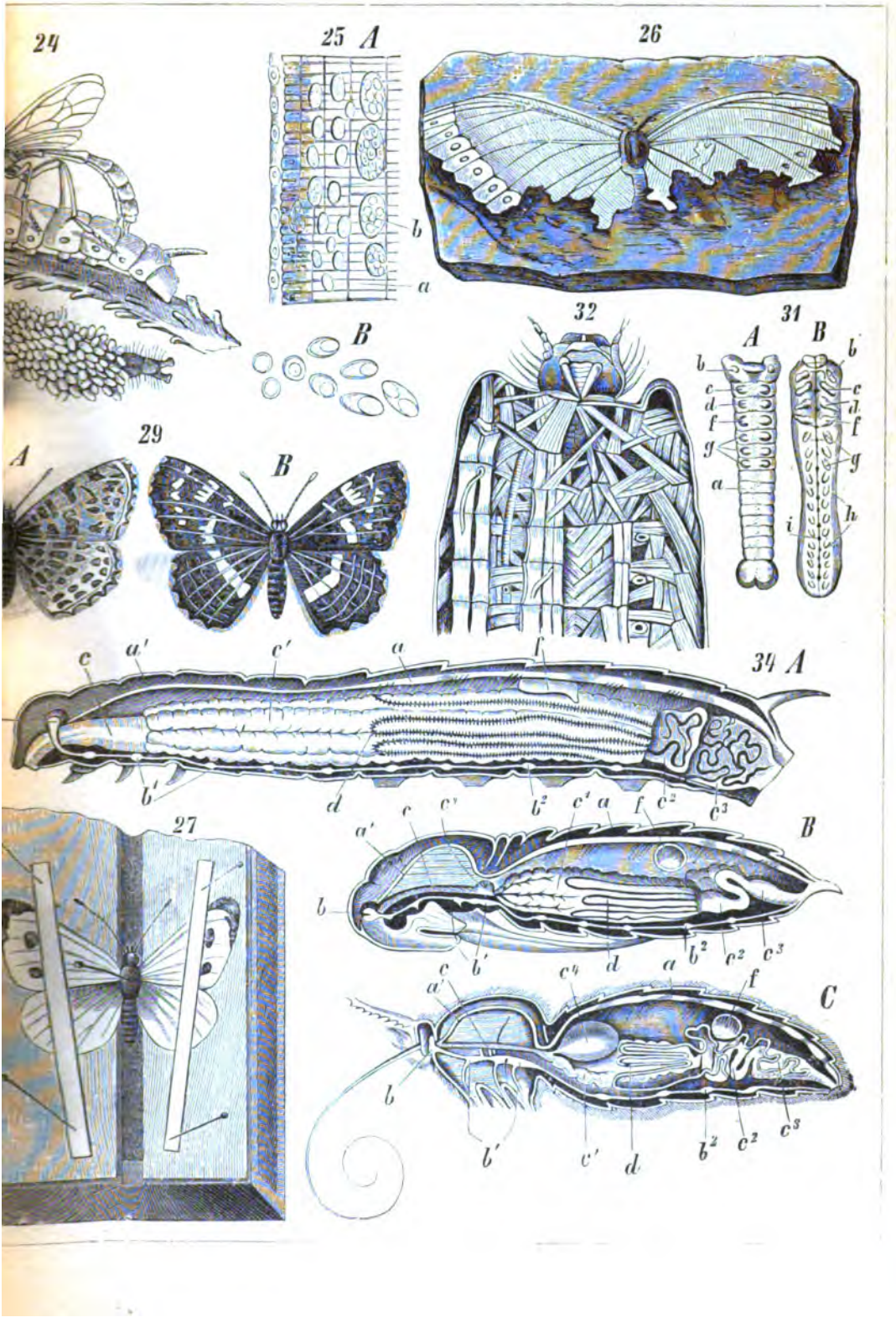


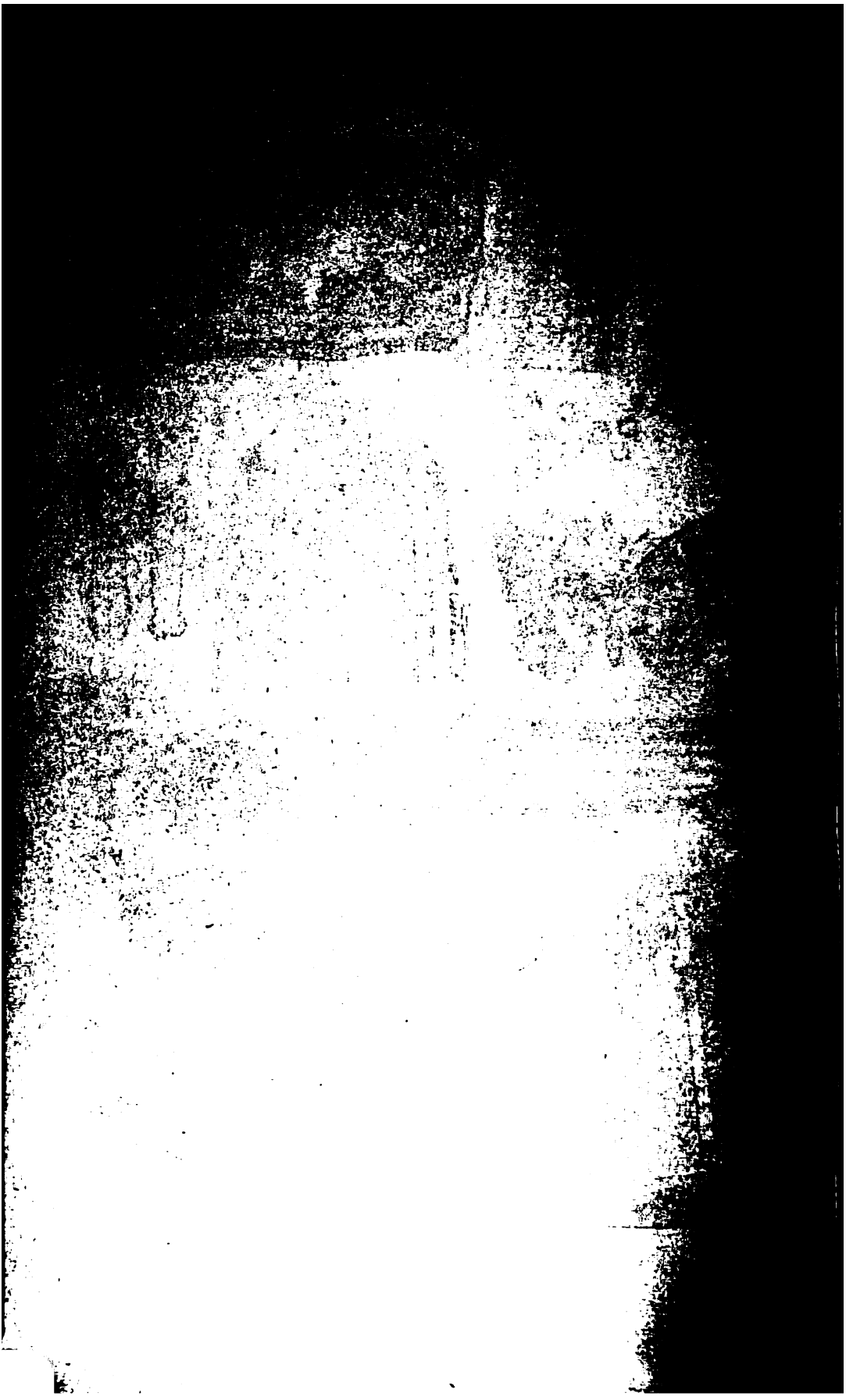


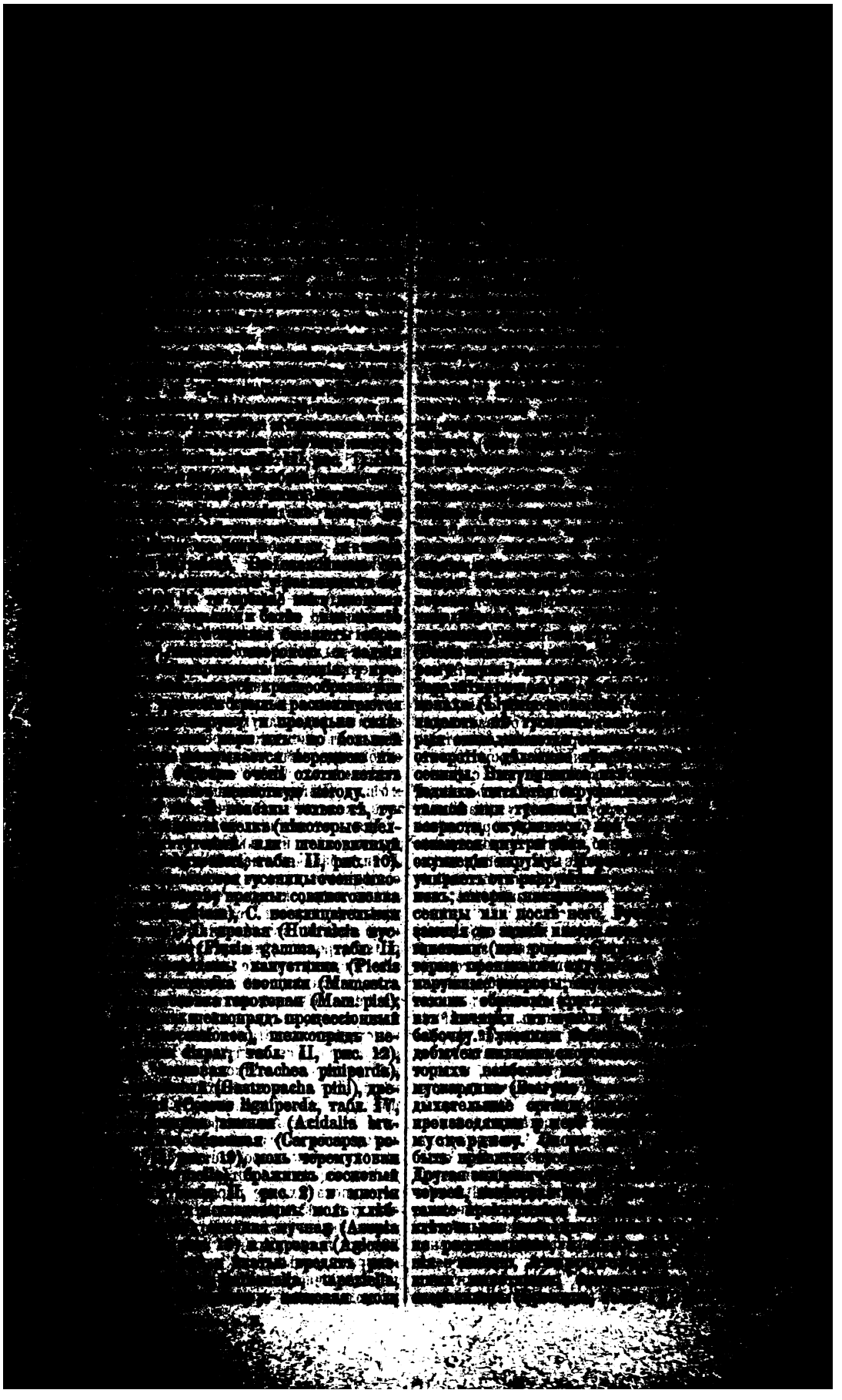


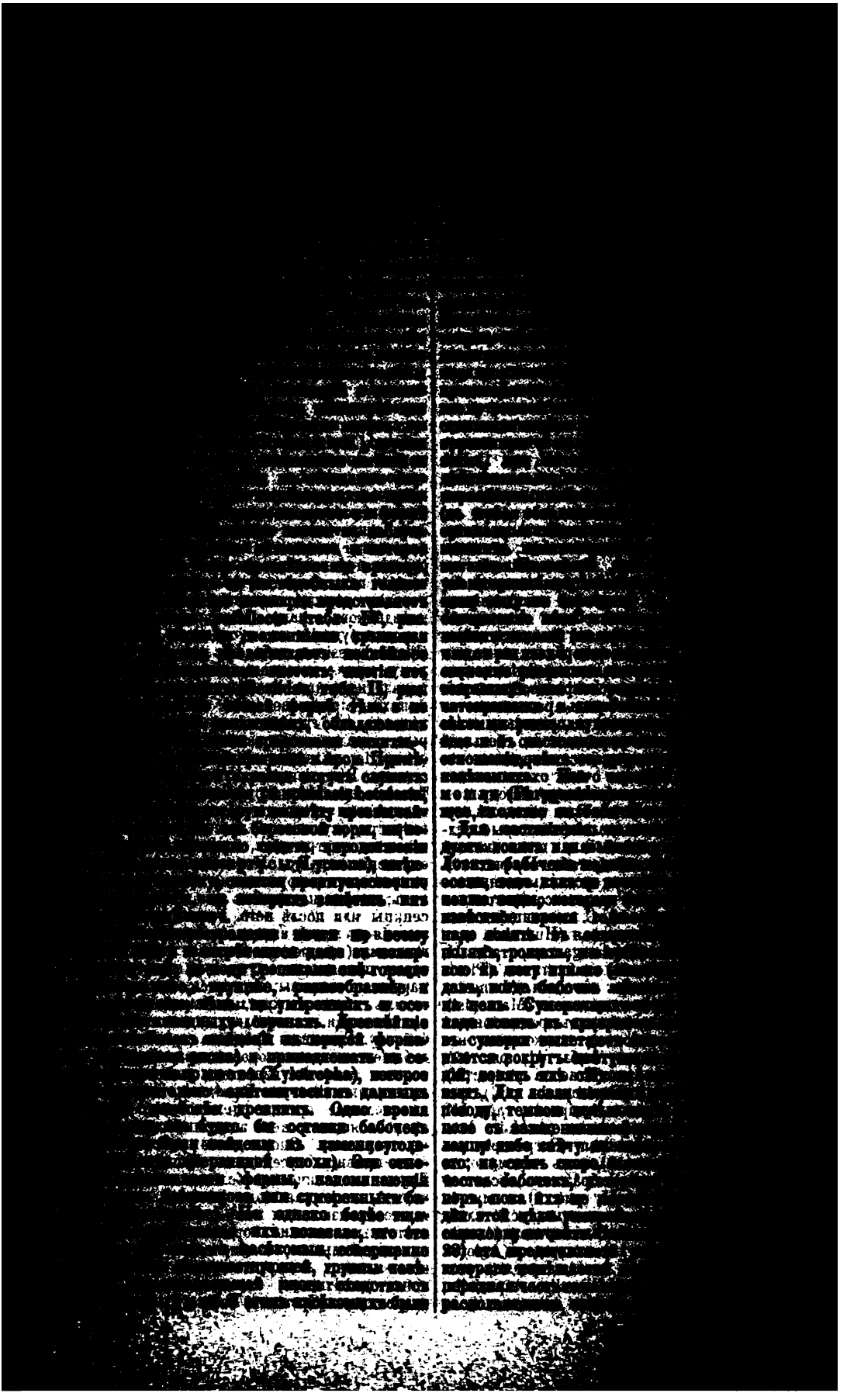


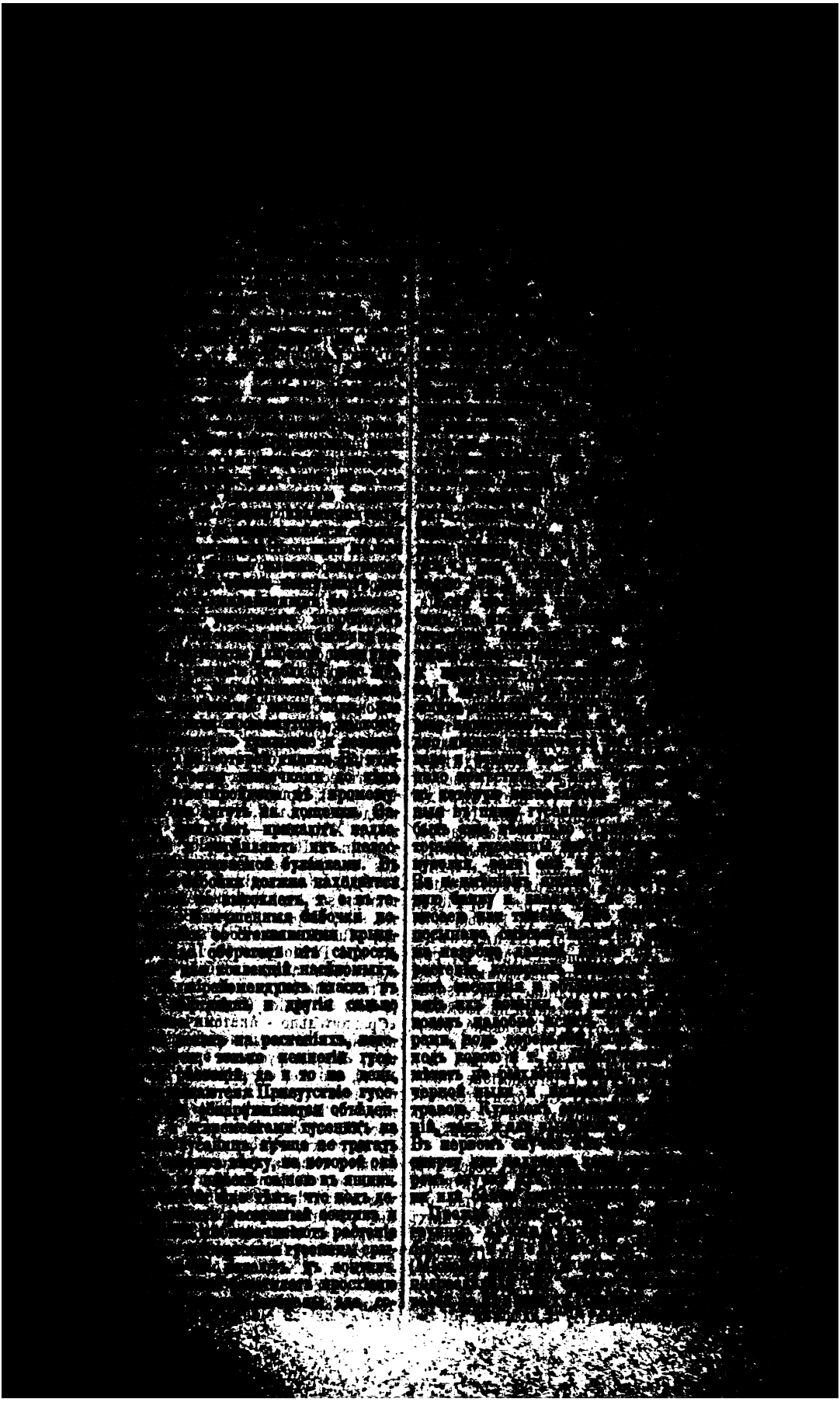
Брокгаузъ-Ефронъ. „Энцикл Слов.“.

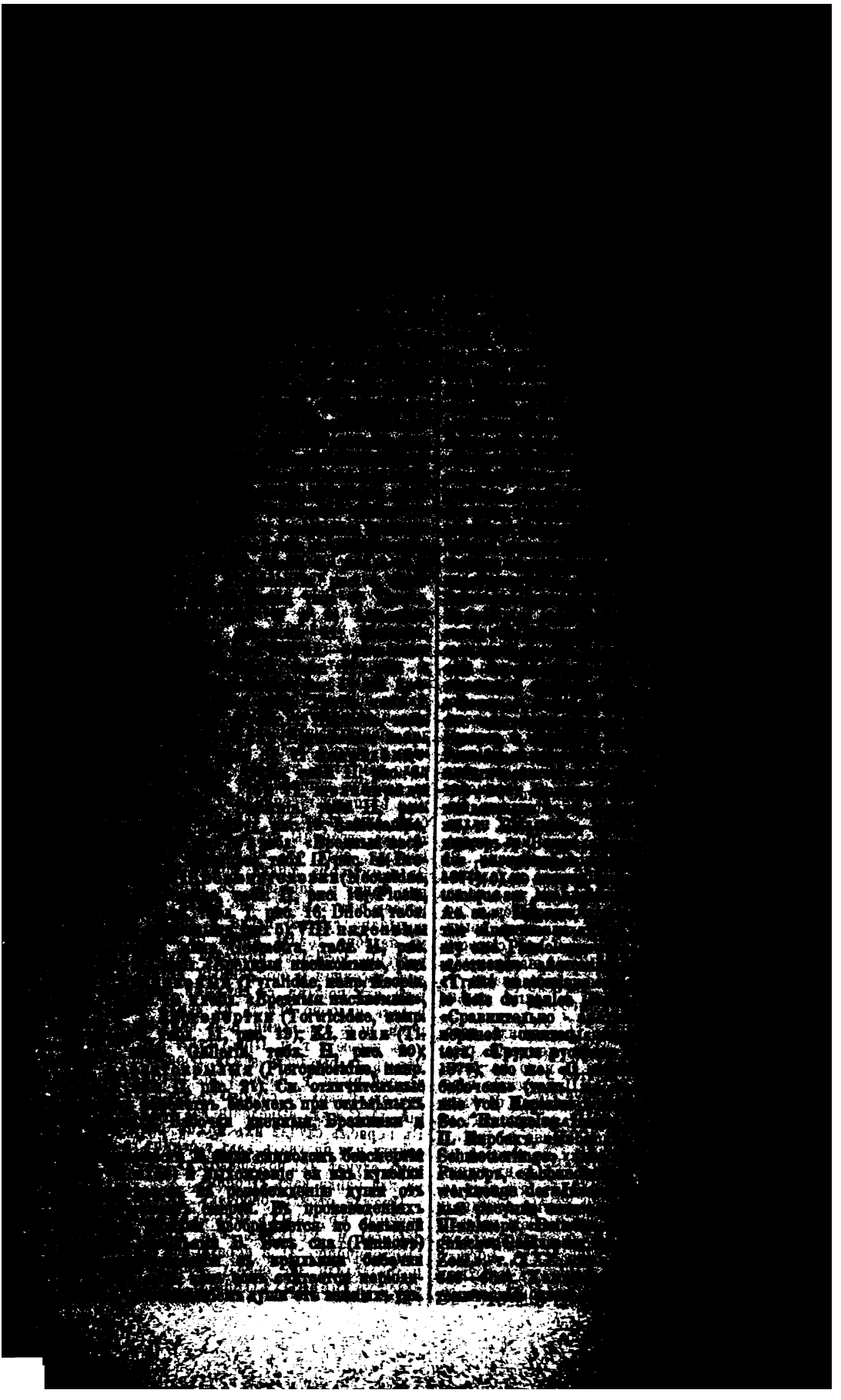

24
25 A
b
a
26
B
32
31
A
B
b
c
d
f
g
a
h
i
29
A
B
c
a'
c'
a
f
34 A
b'
d
b²
c'
a
f
c²
c³
27
a'
c
c'
B
b
b'
c'
d
a
b²
c²
c³
C
a'
c
f
b
b'
c'
d
b²
c²
c³

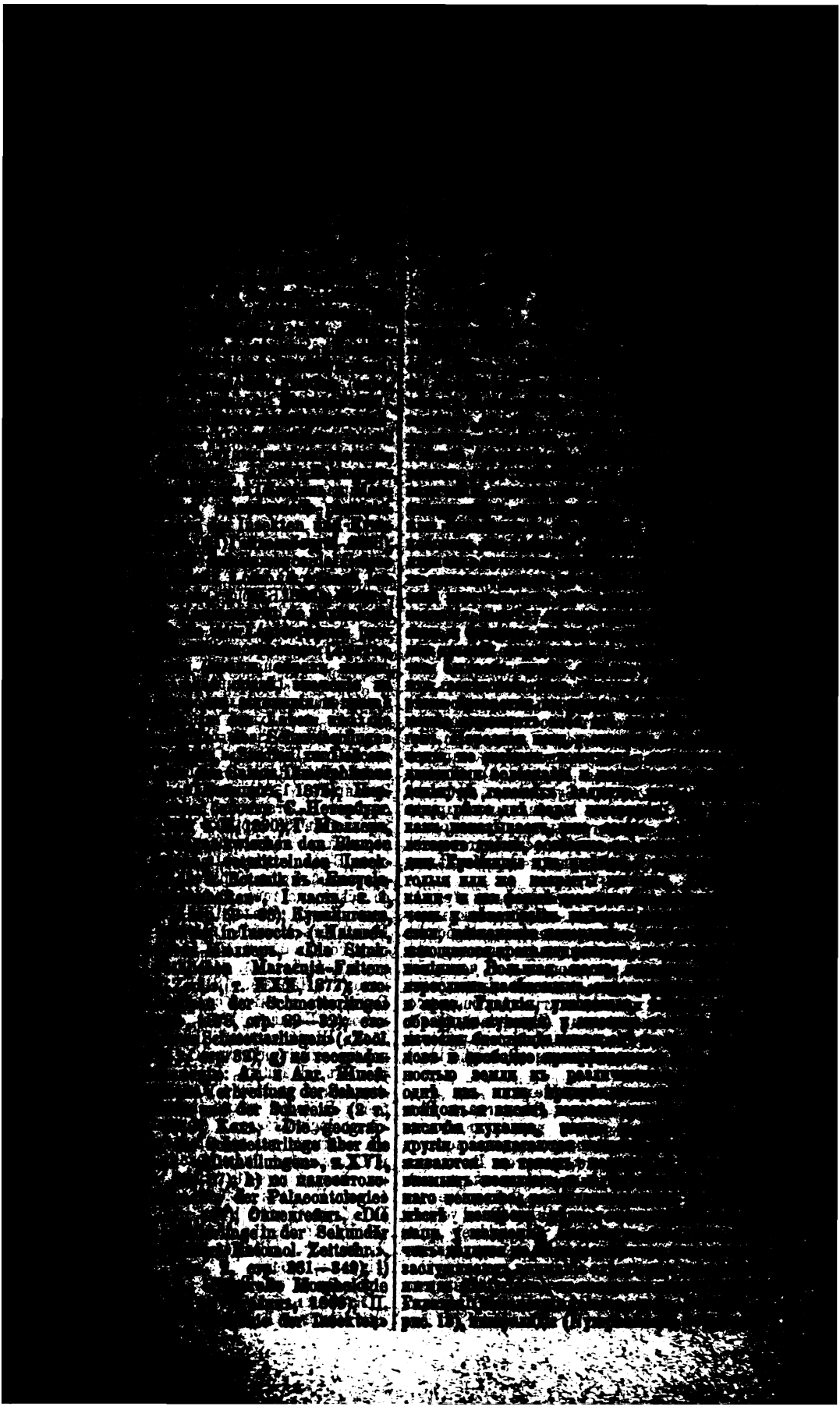


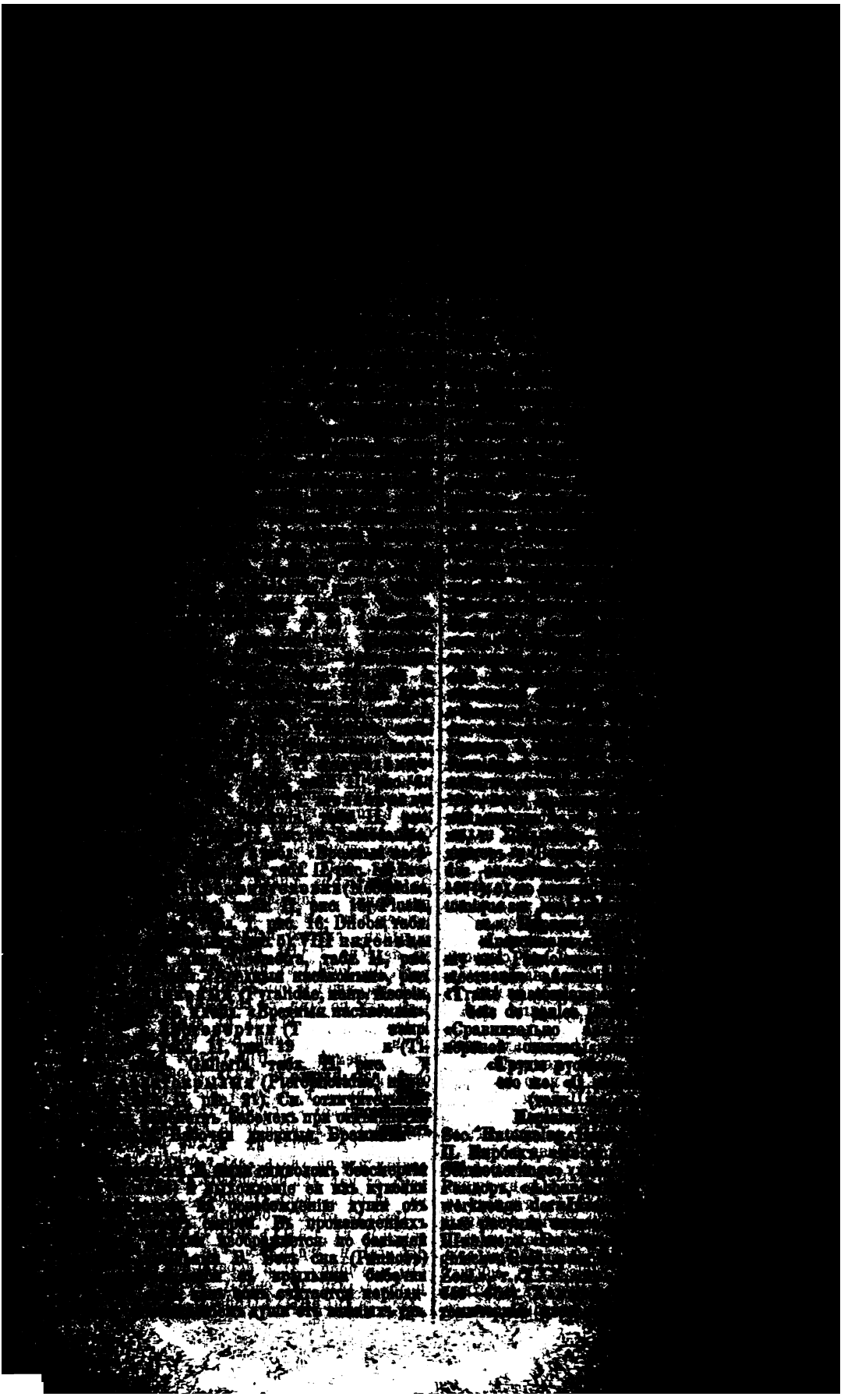


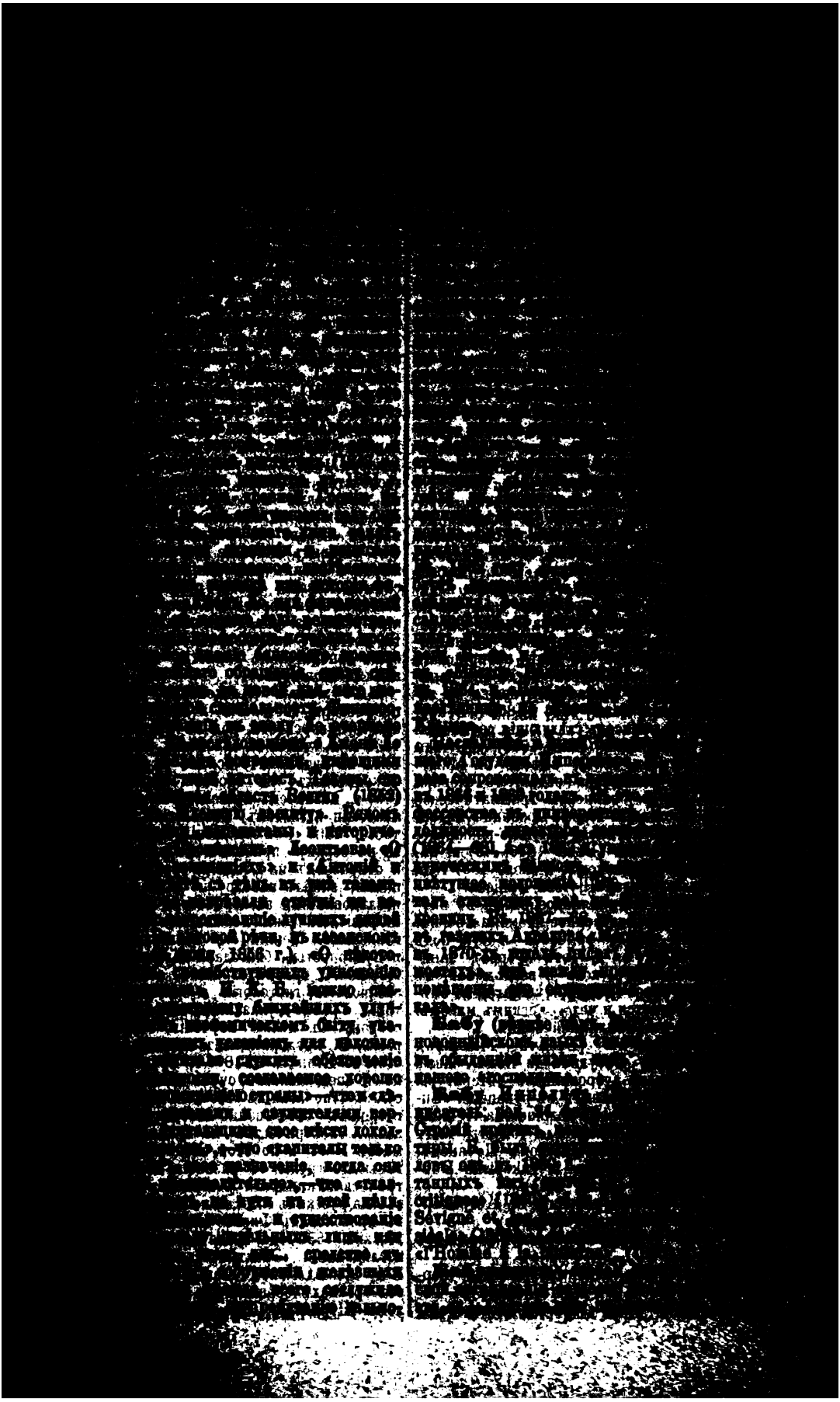


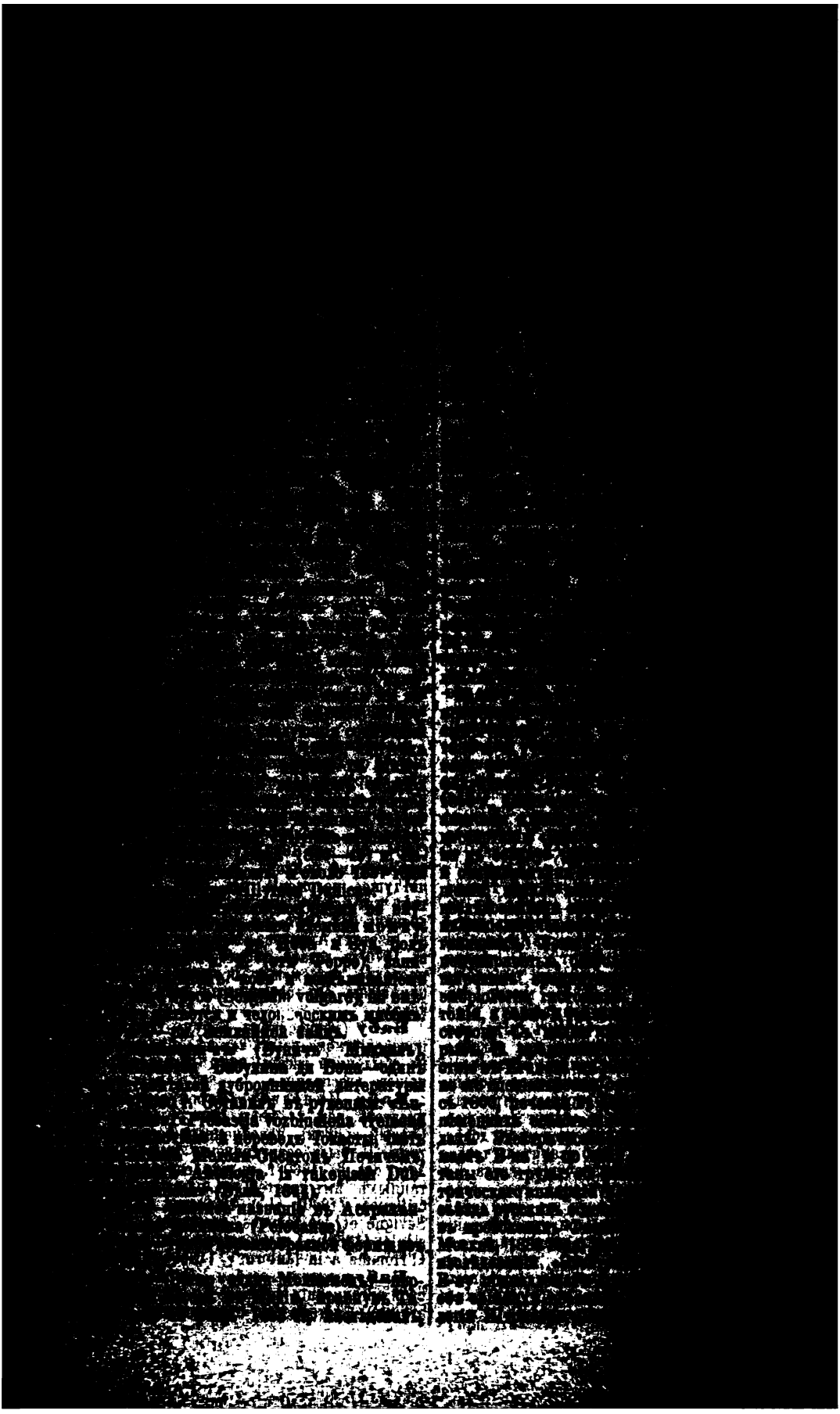


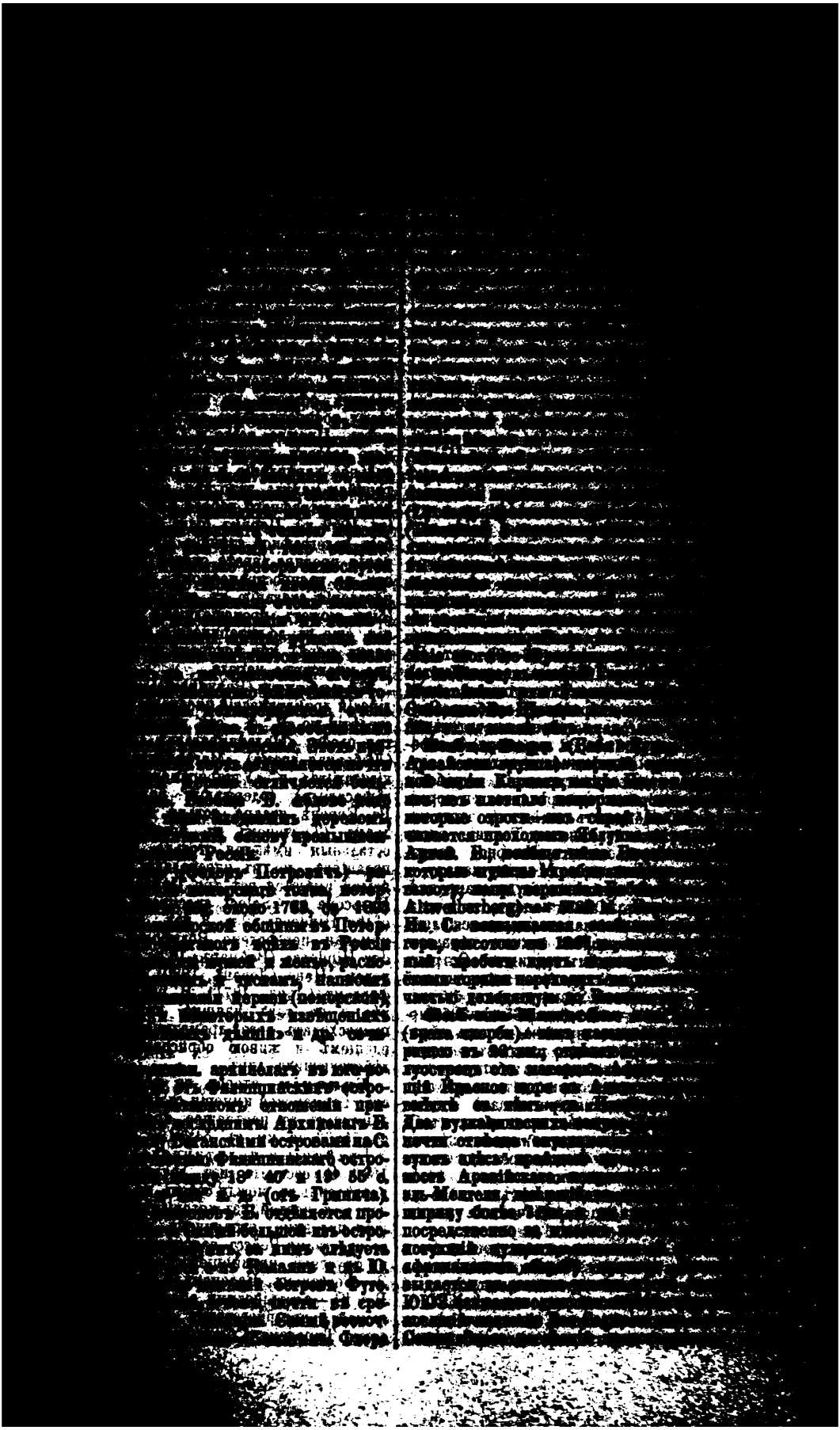


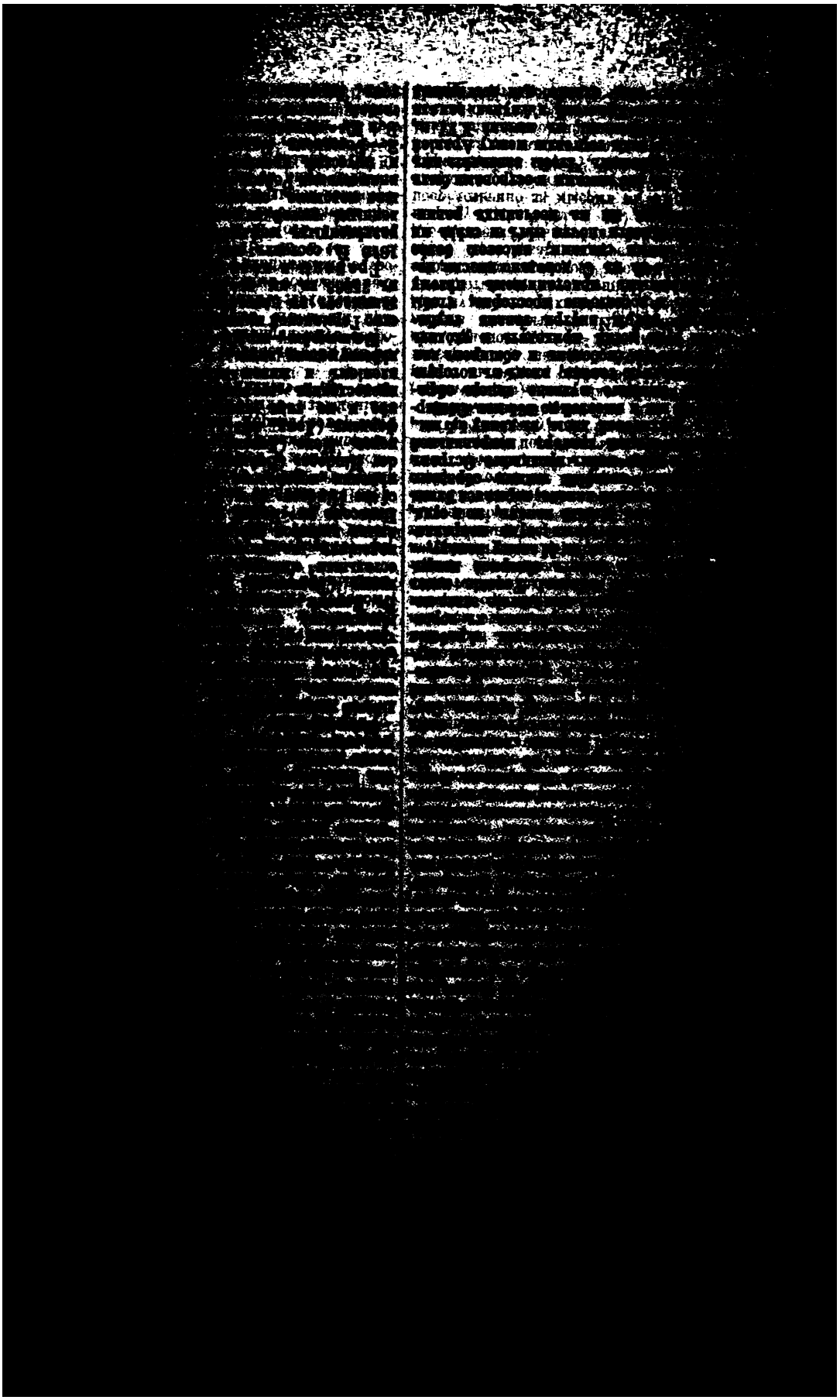


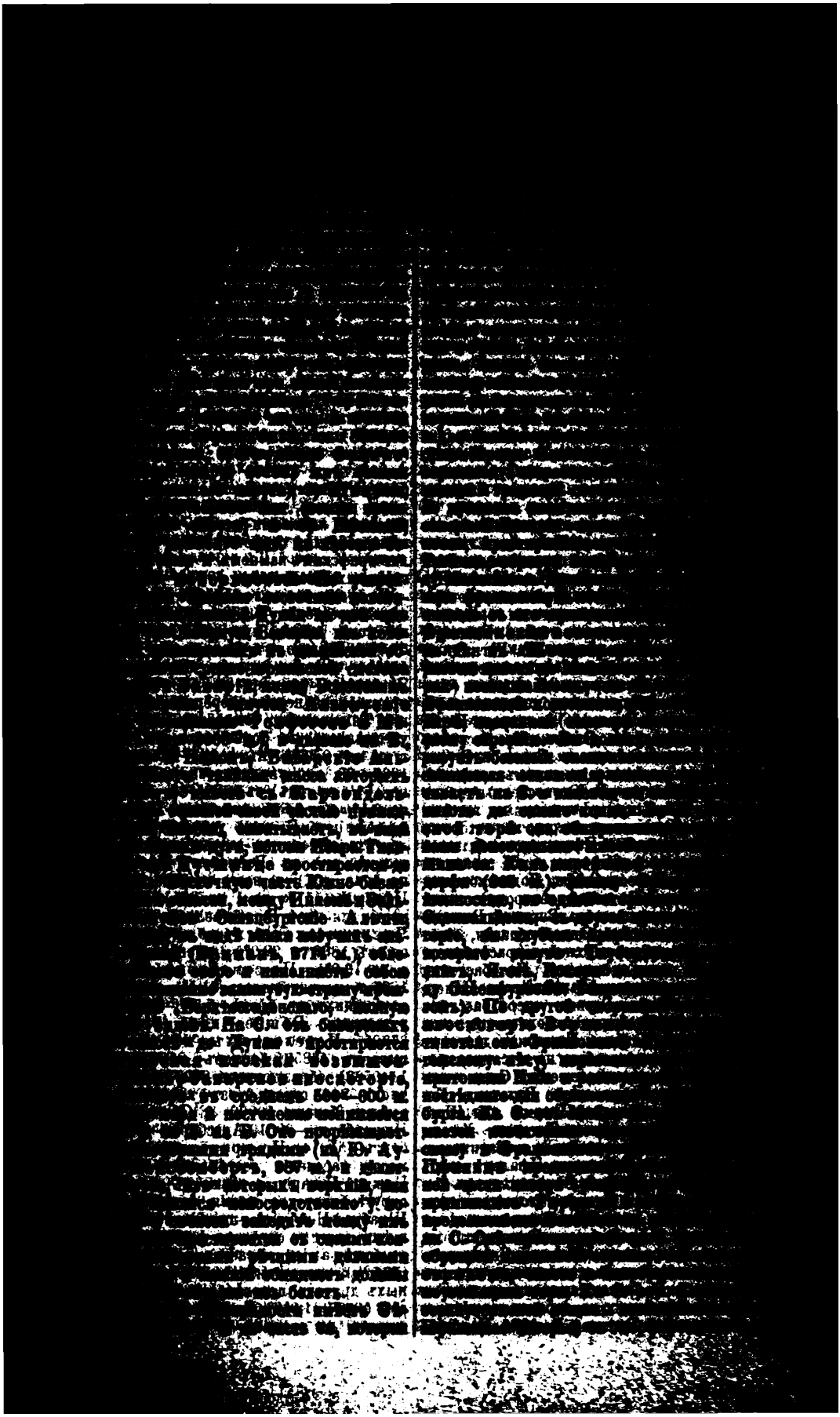


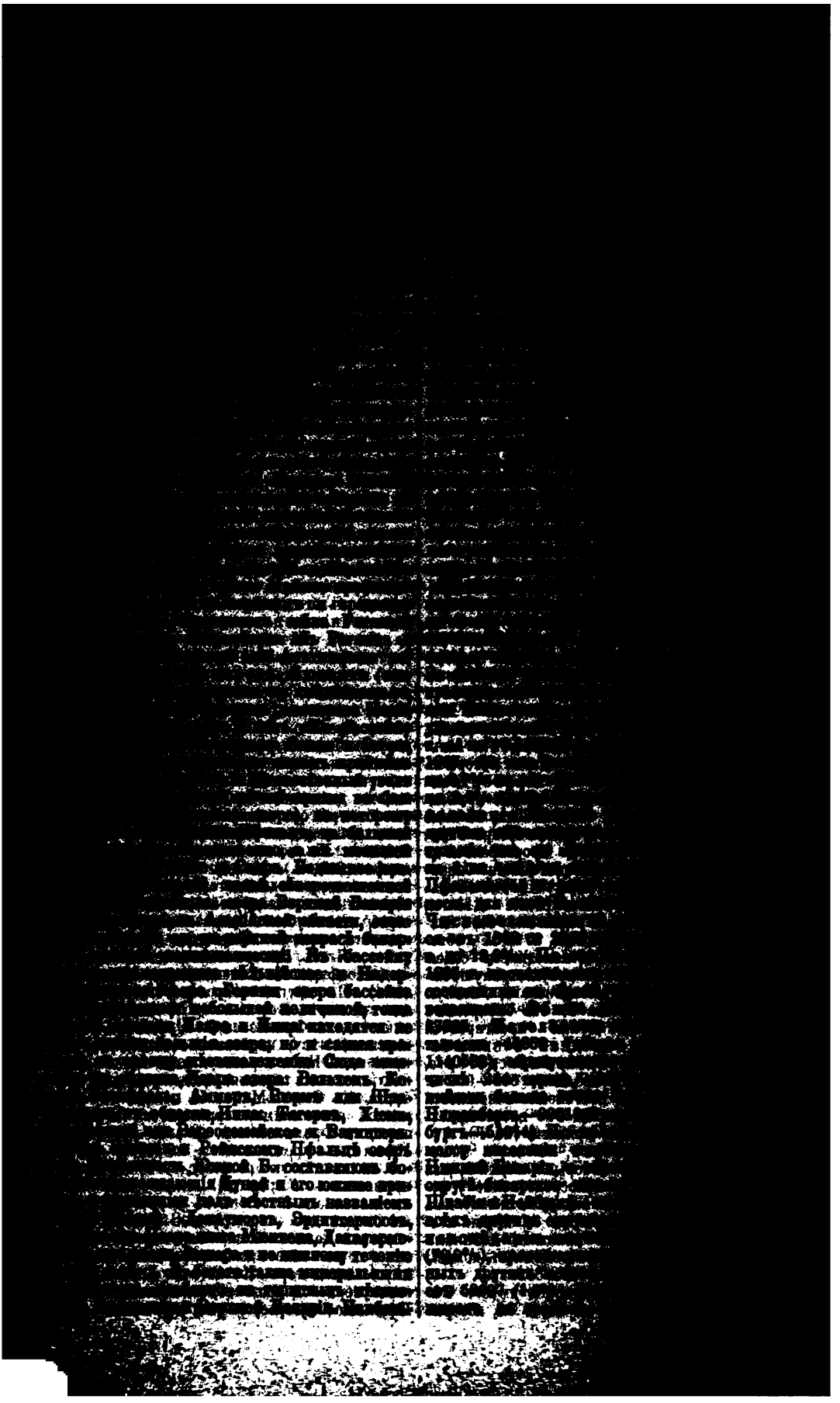


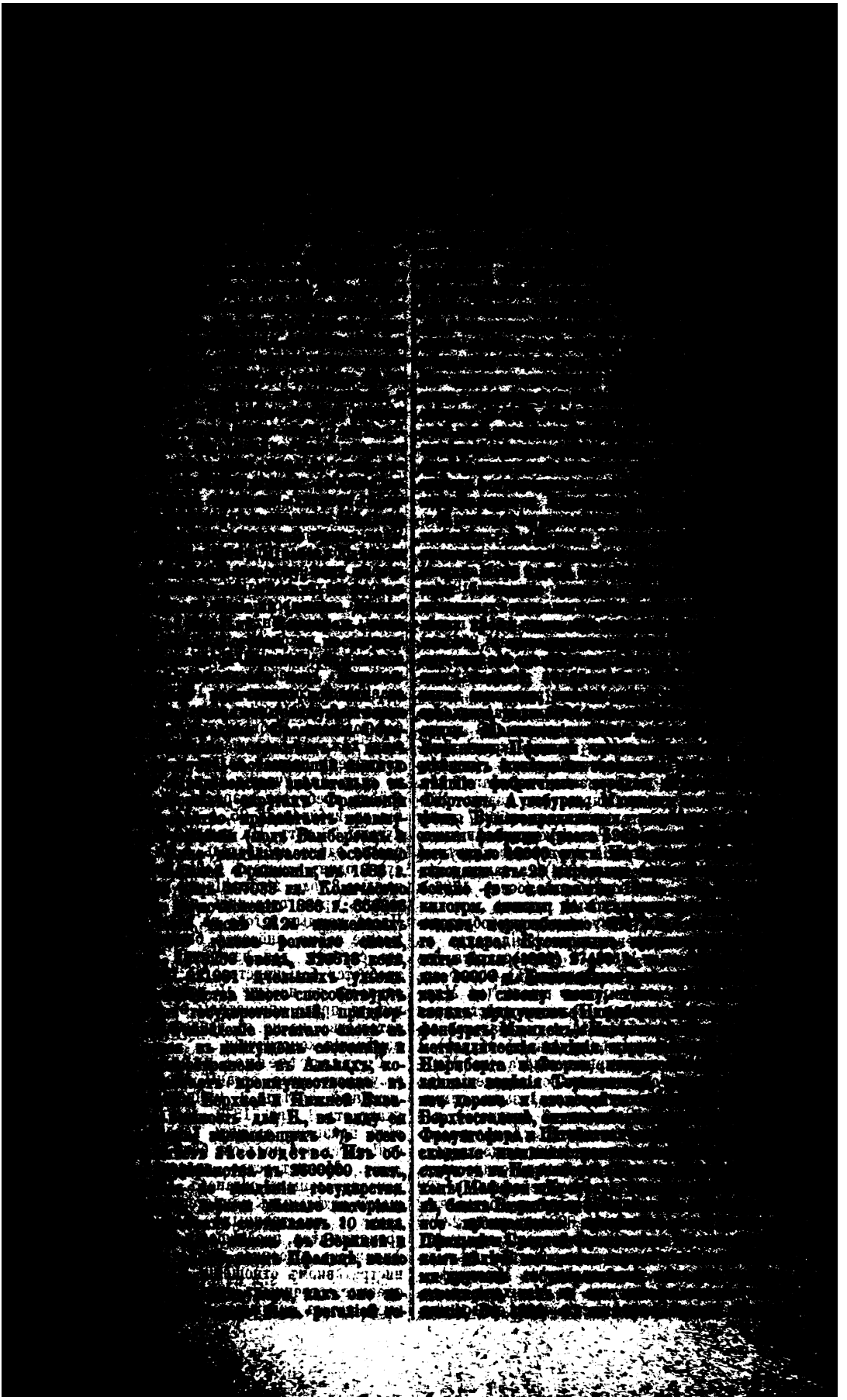


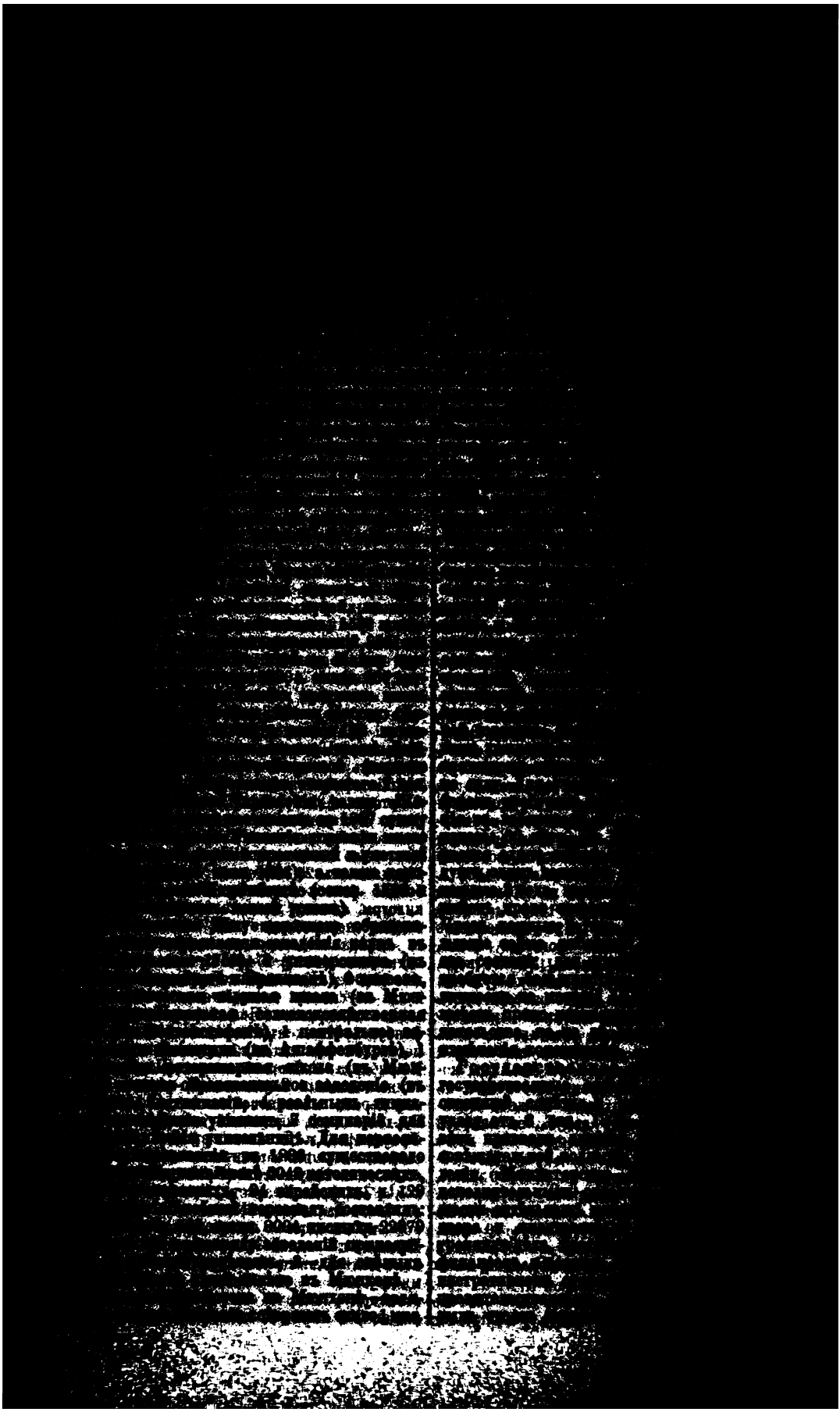


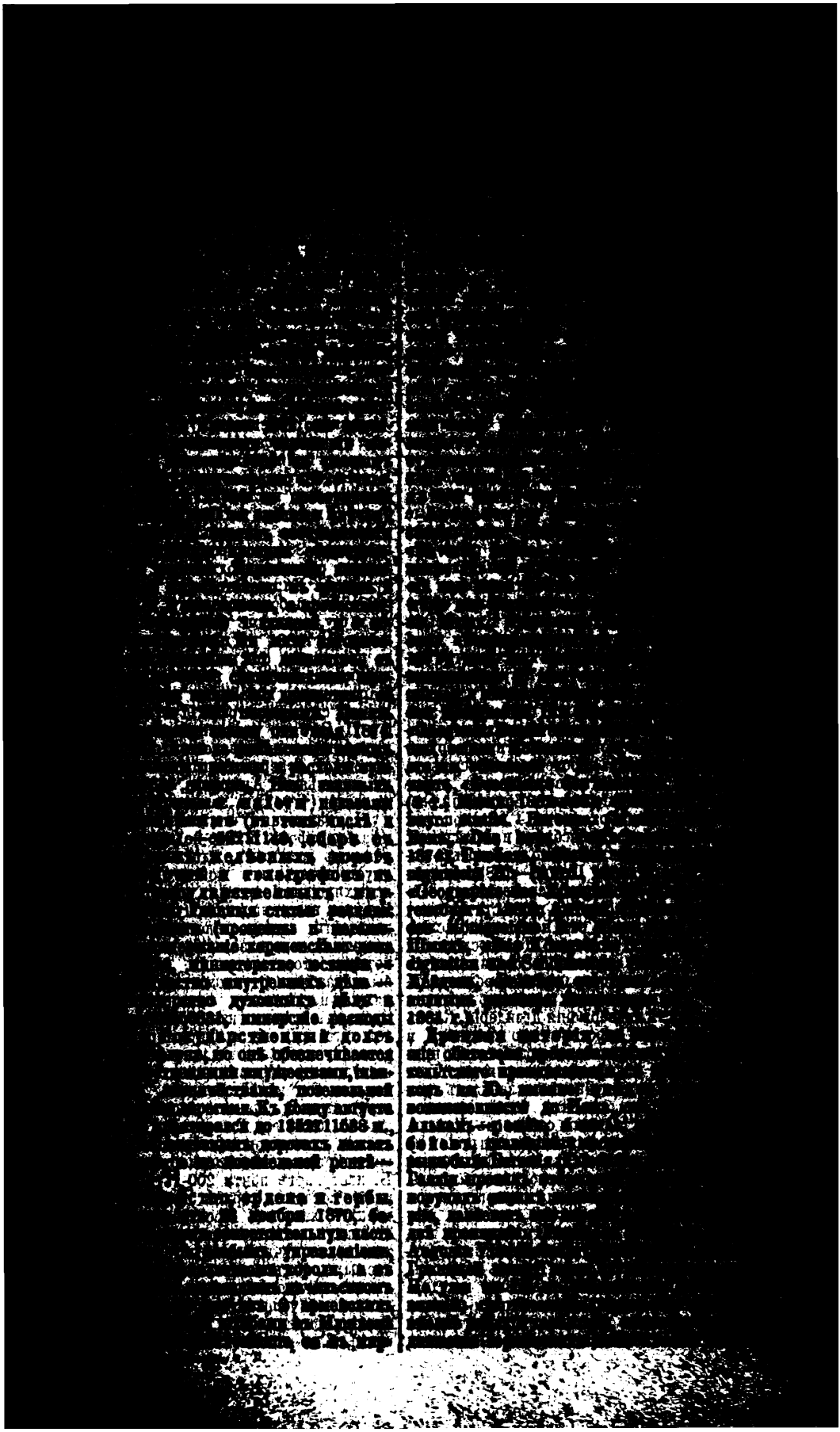


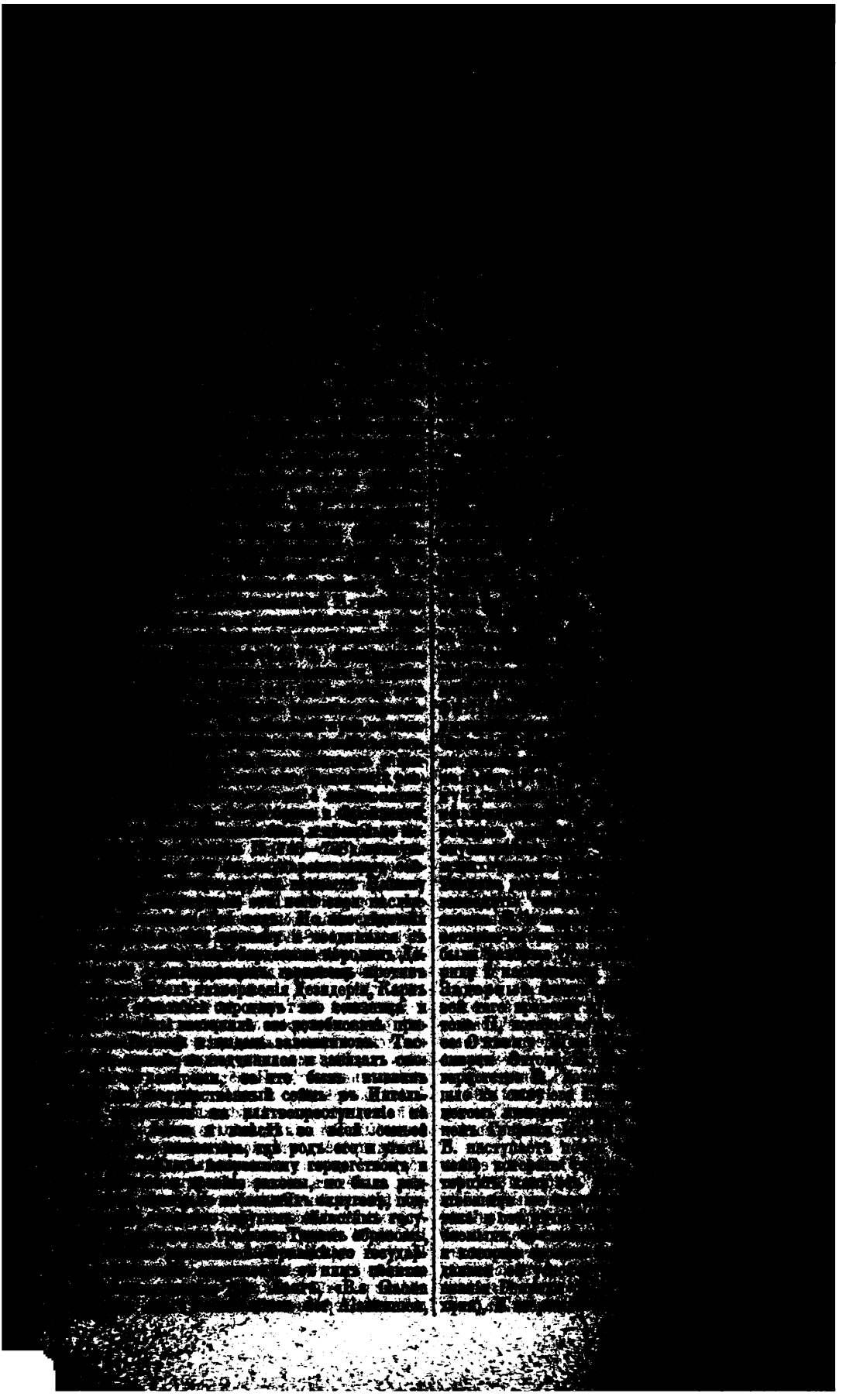


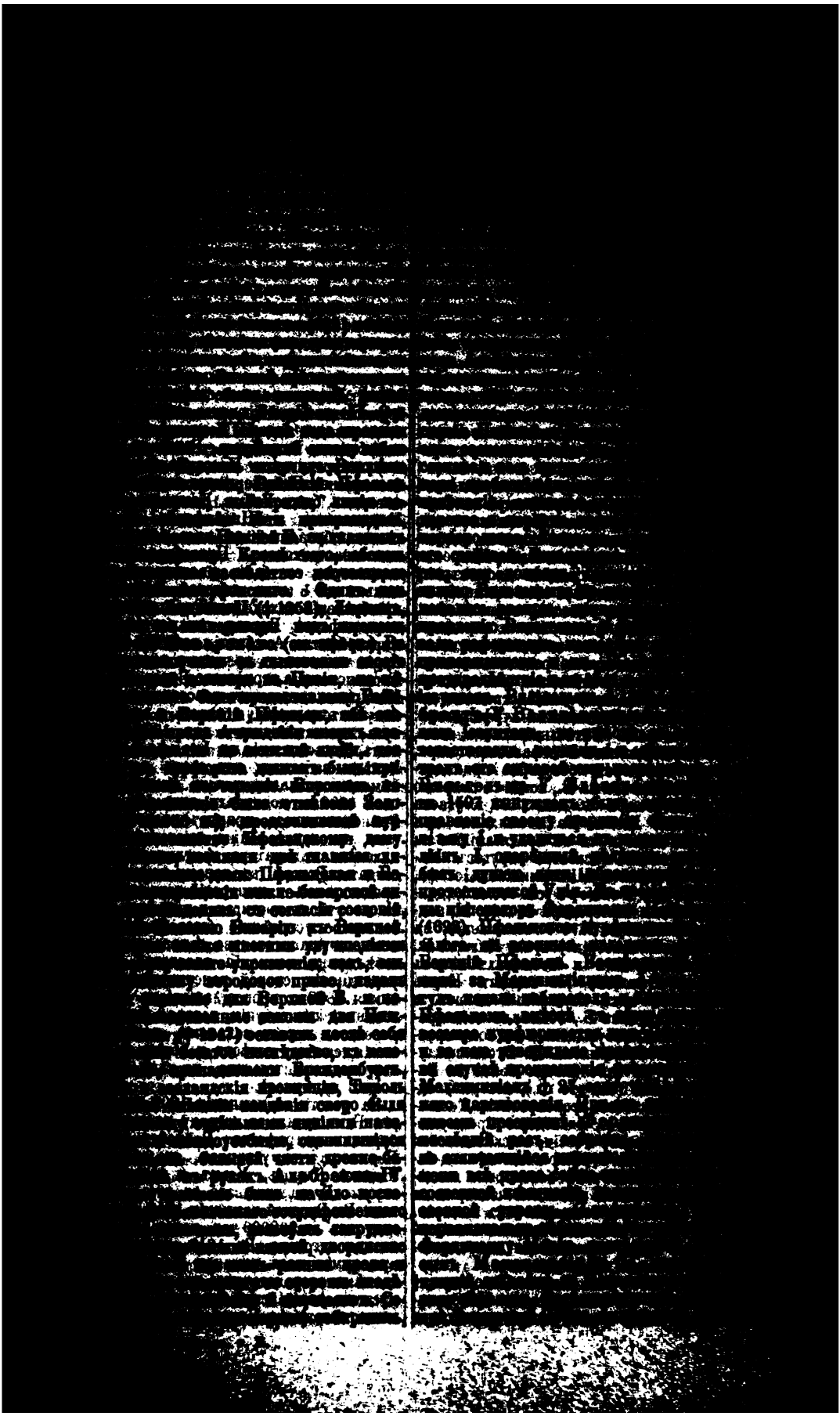


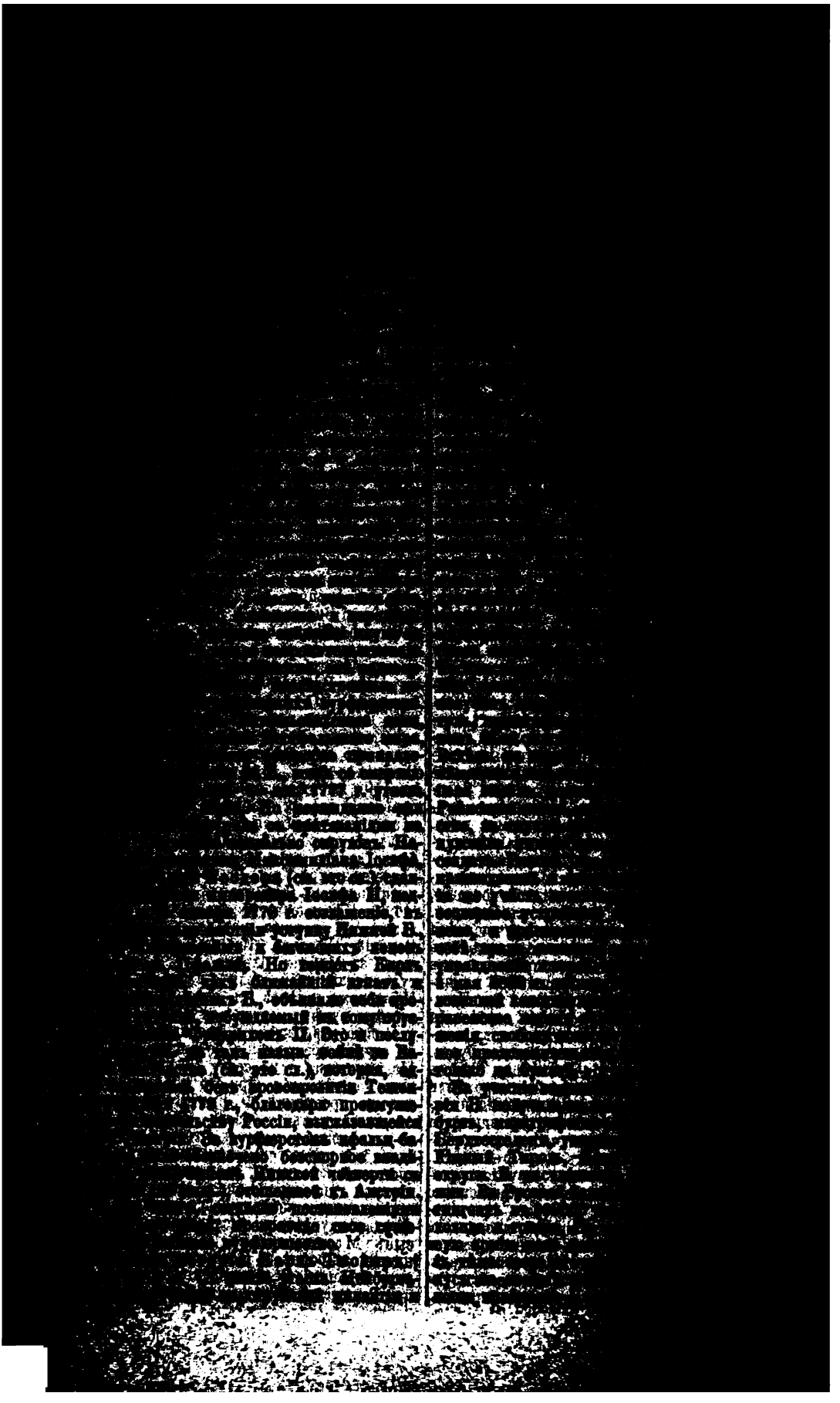


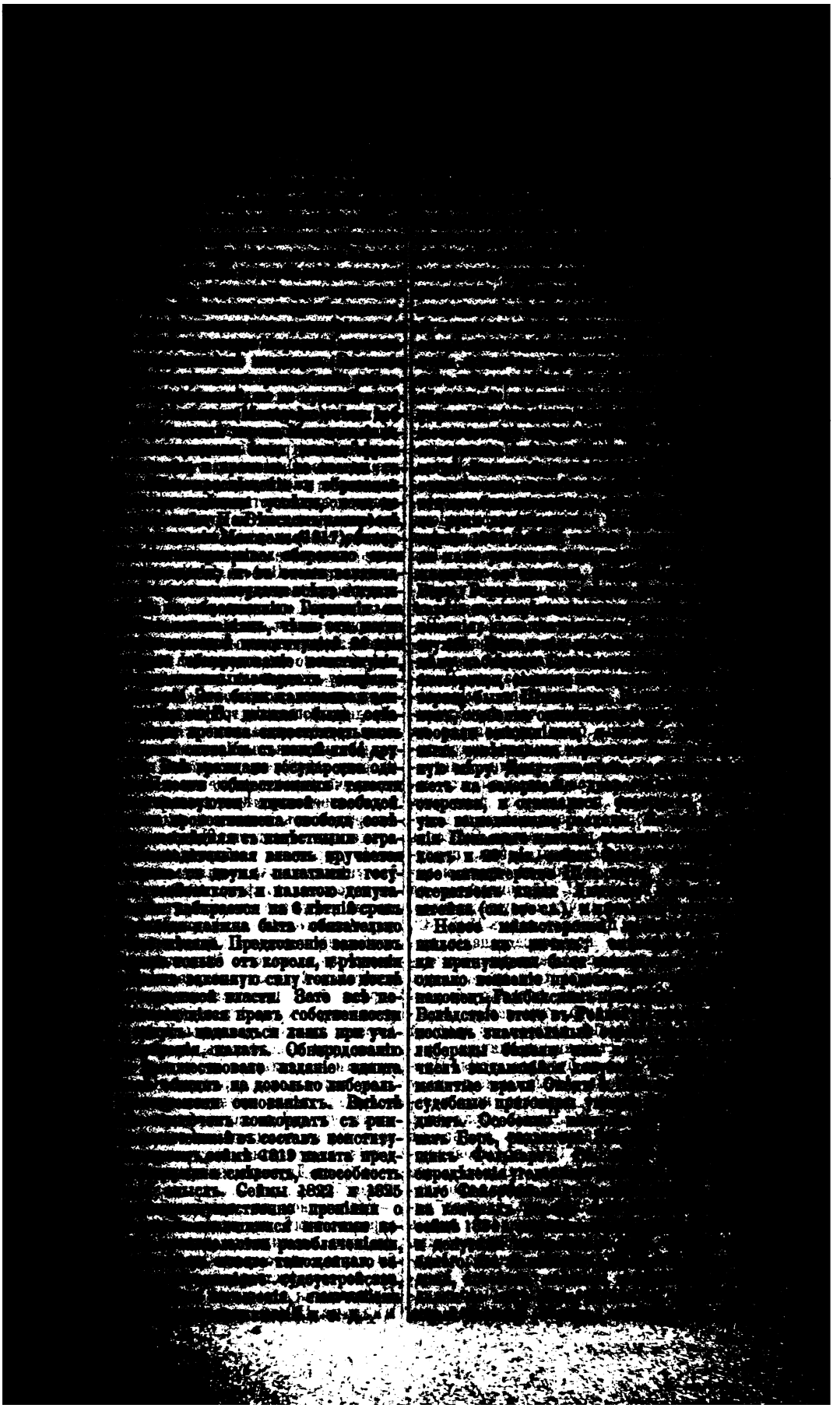


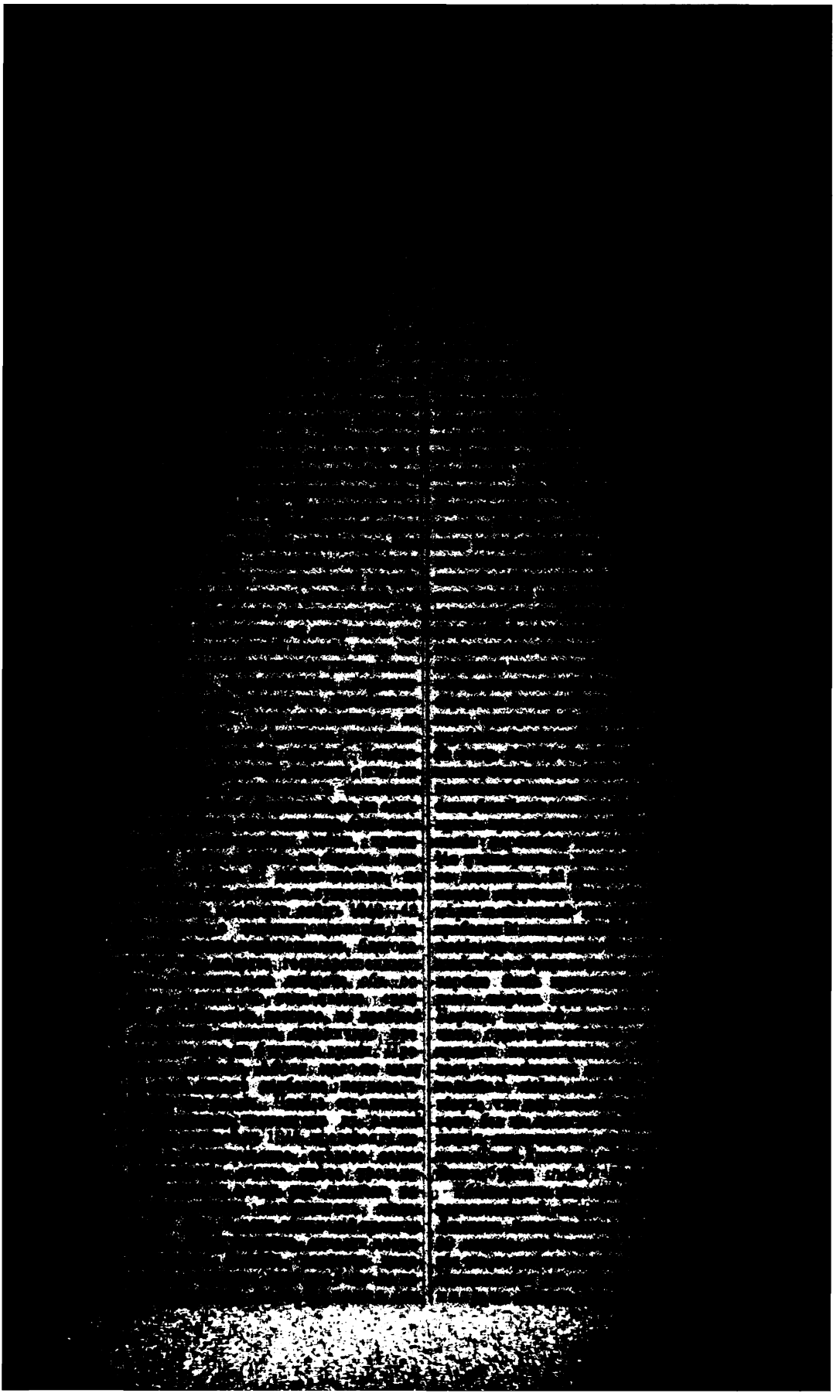


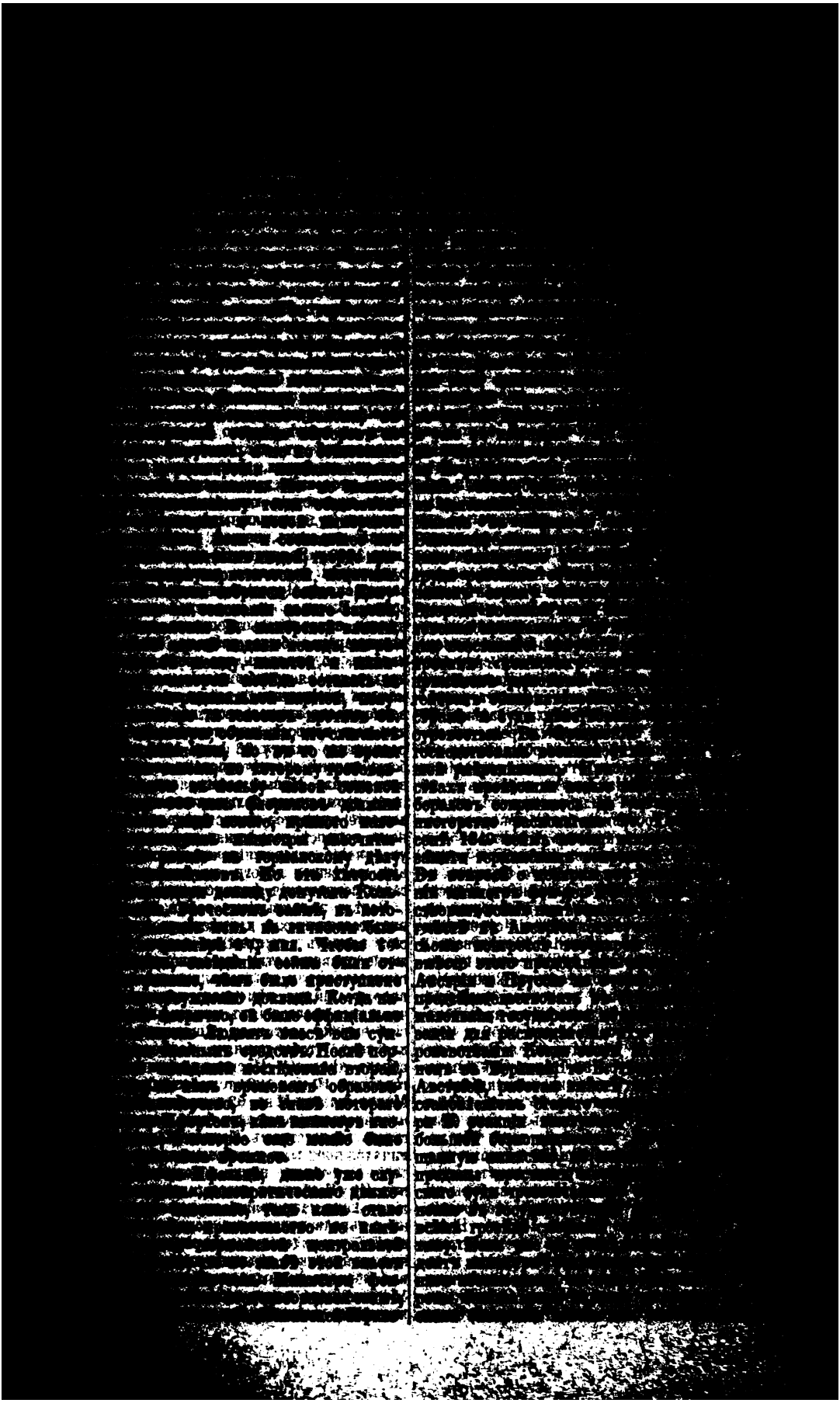


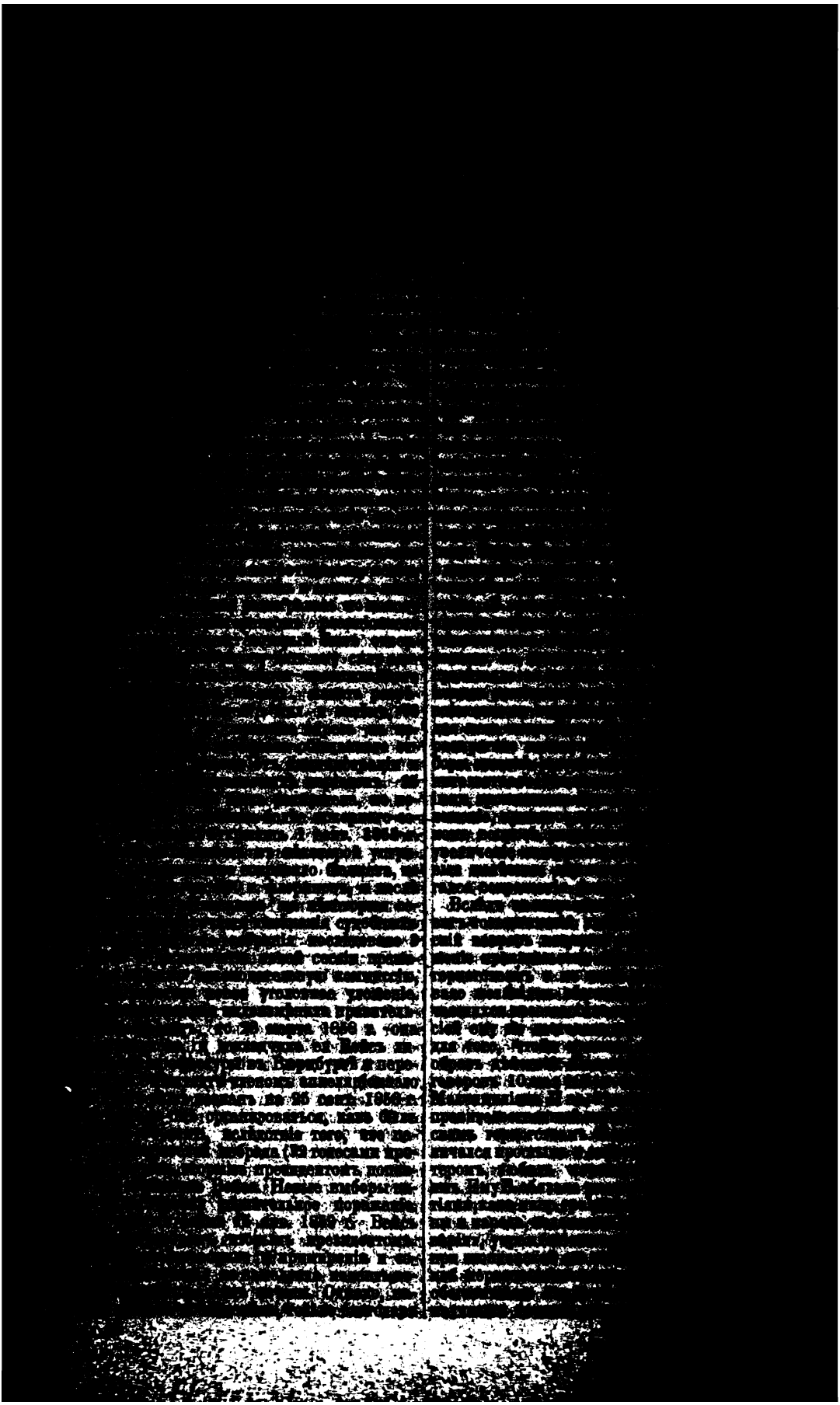


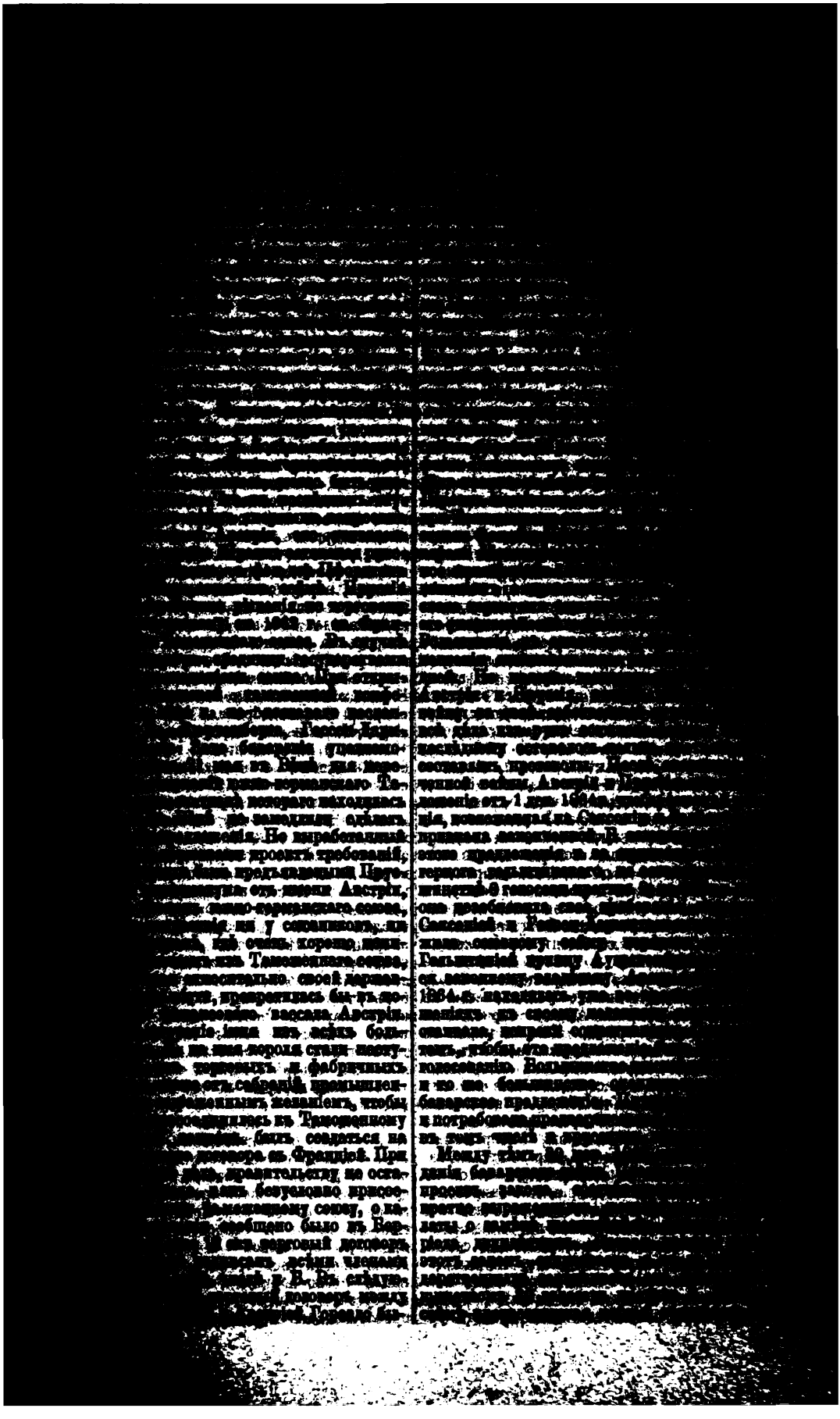


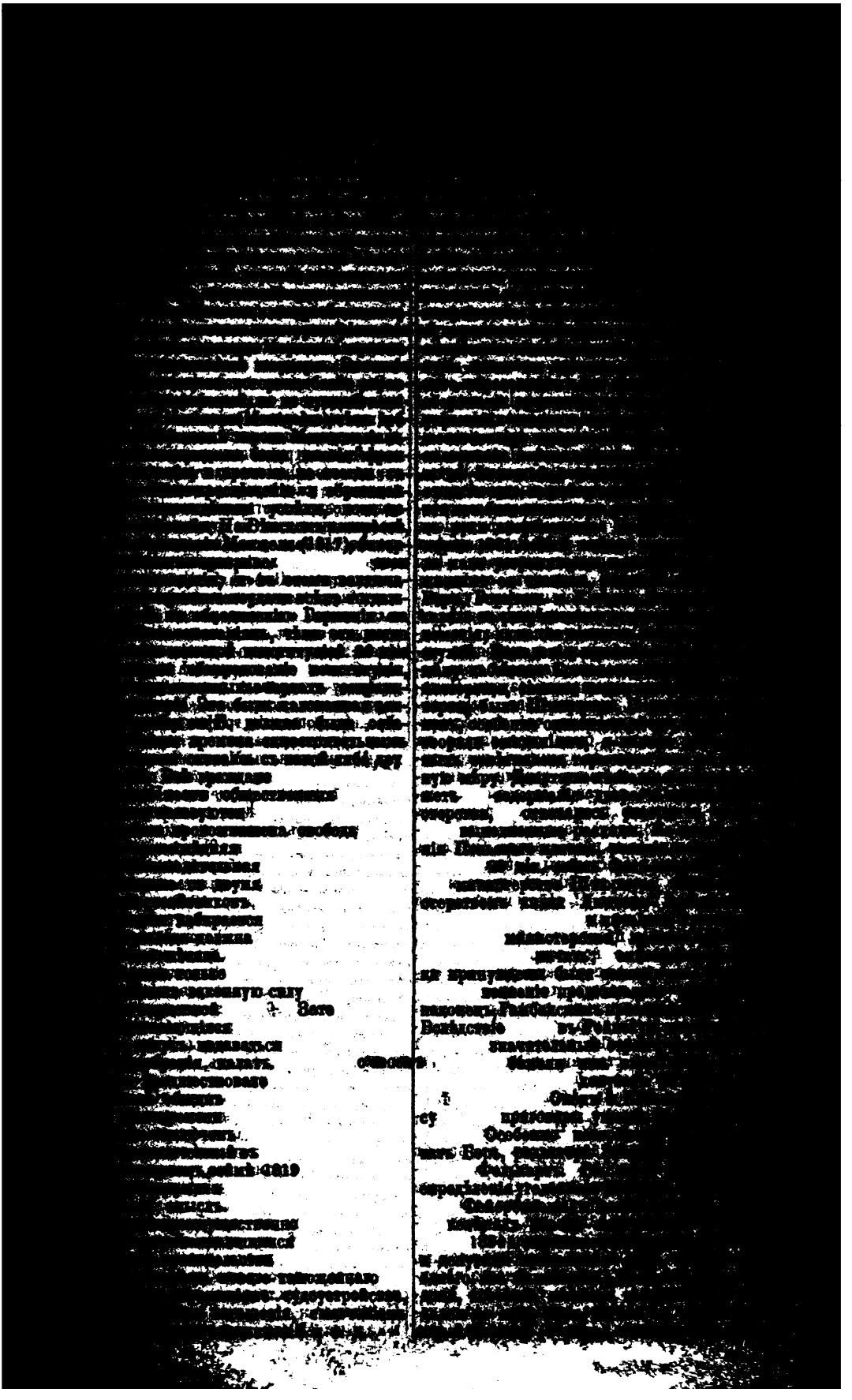


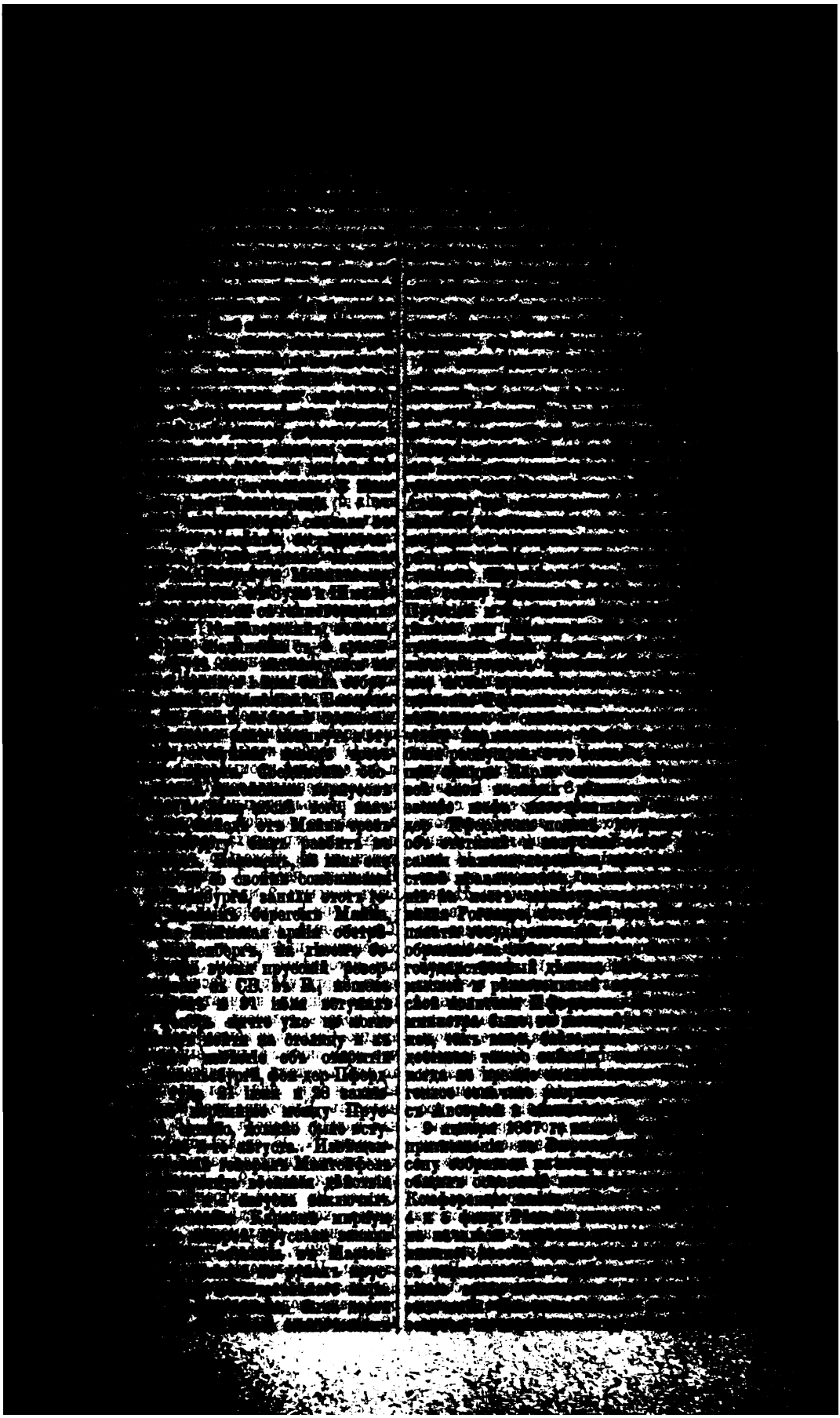


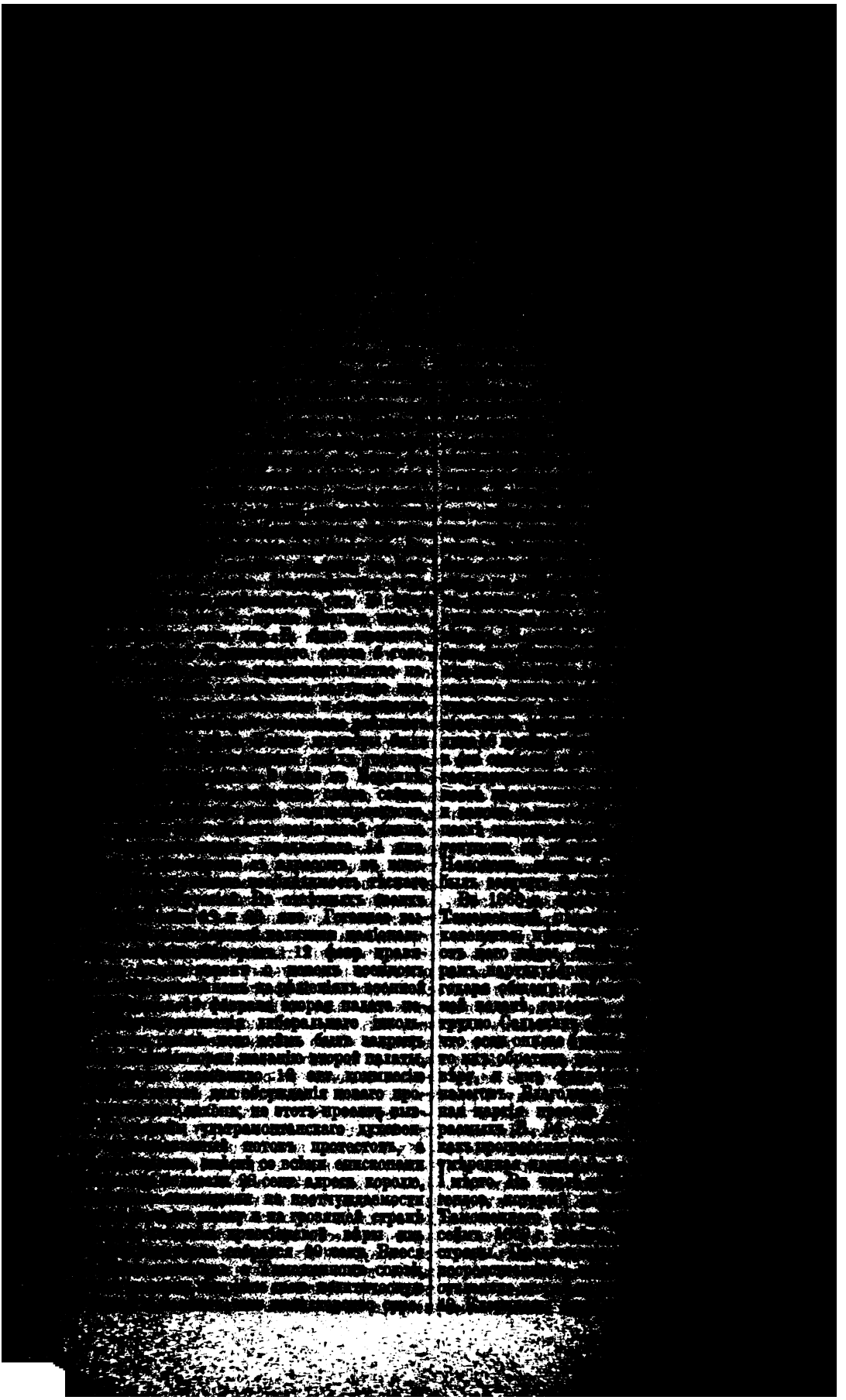


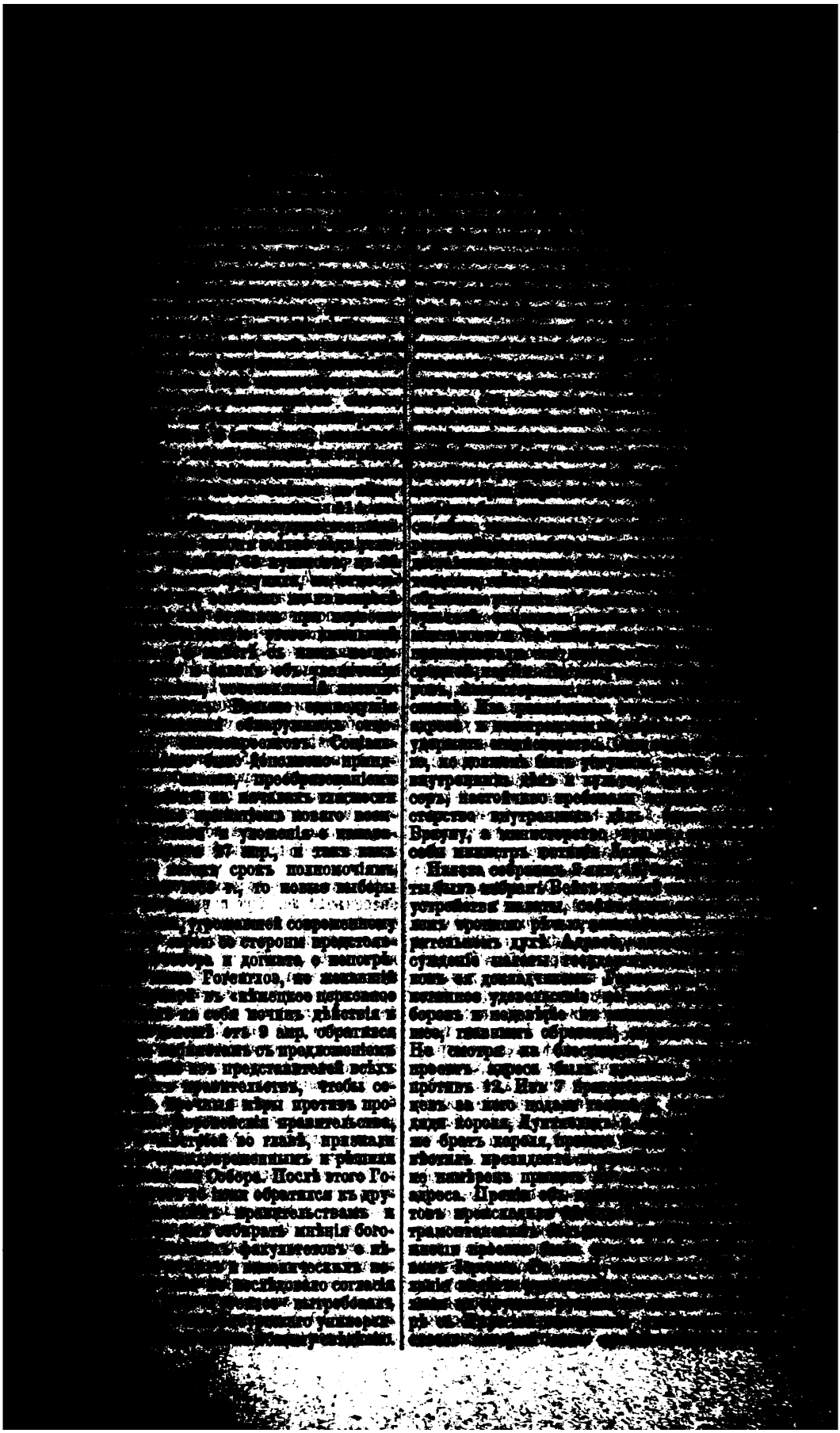


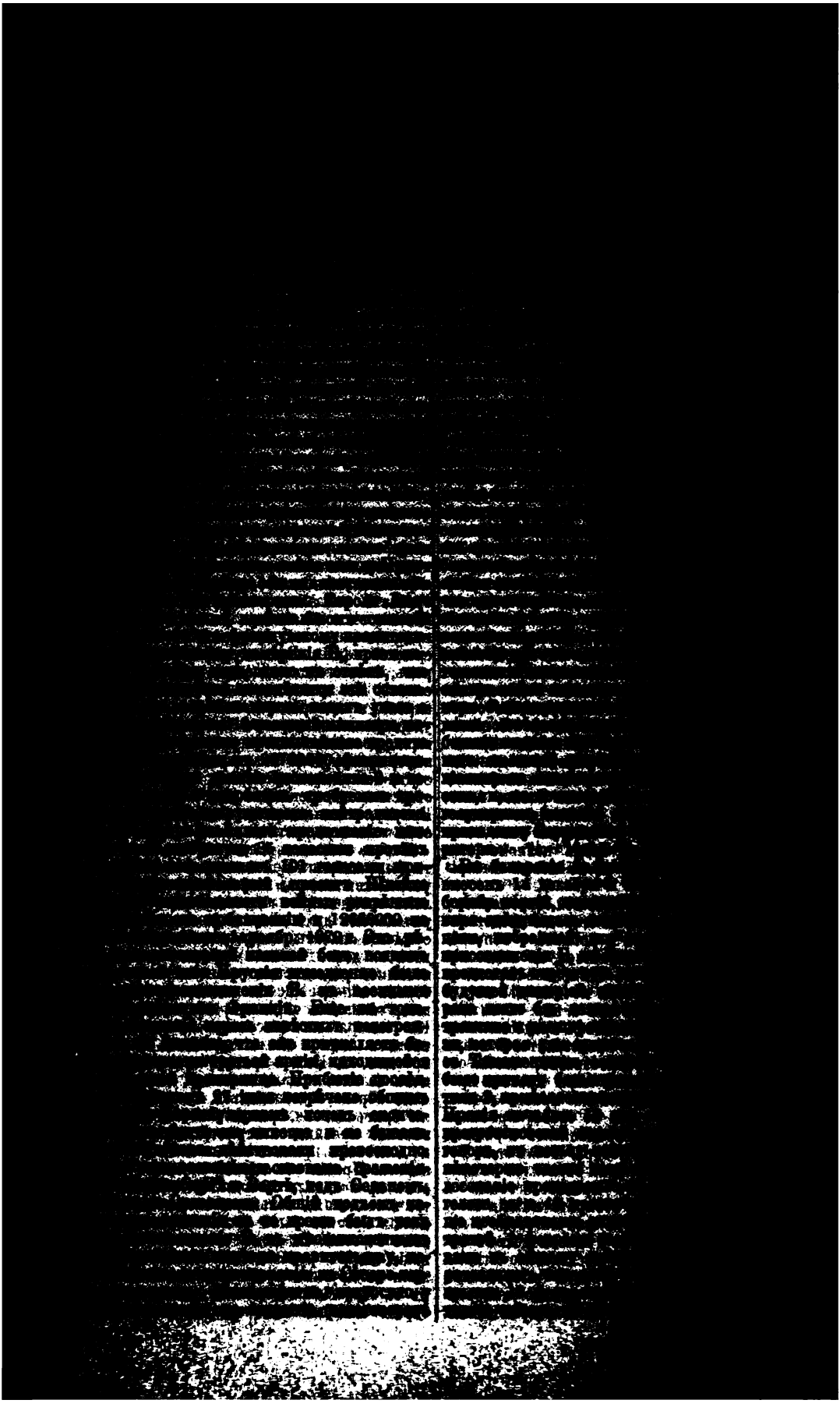


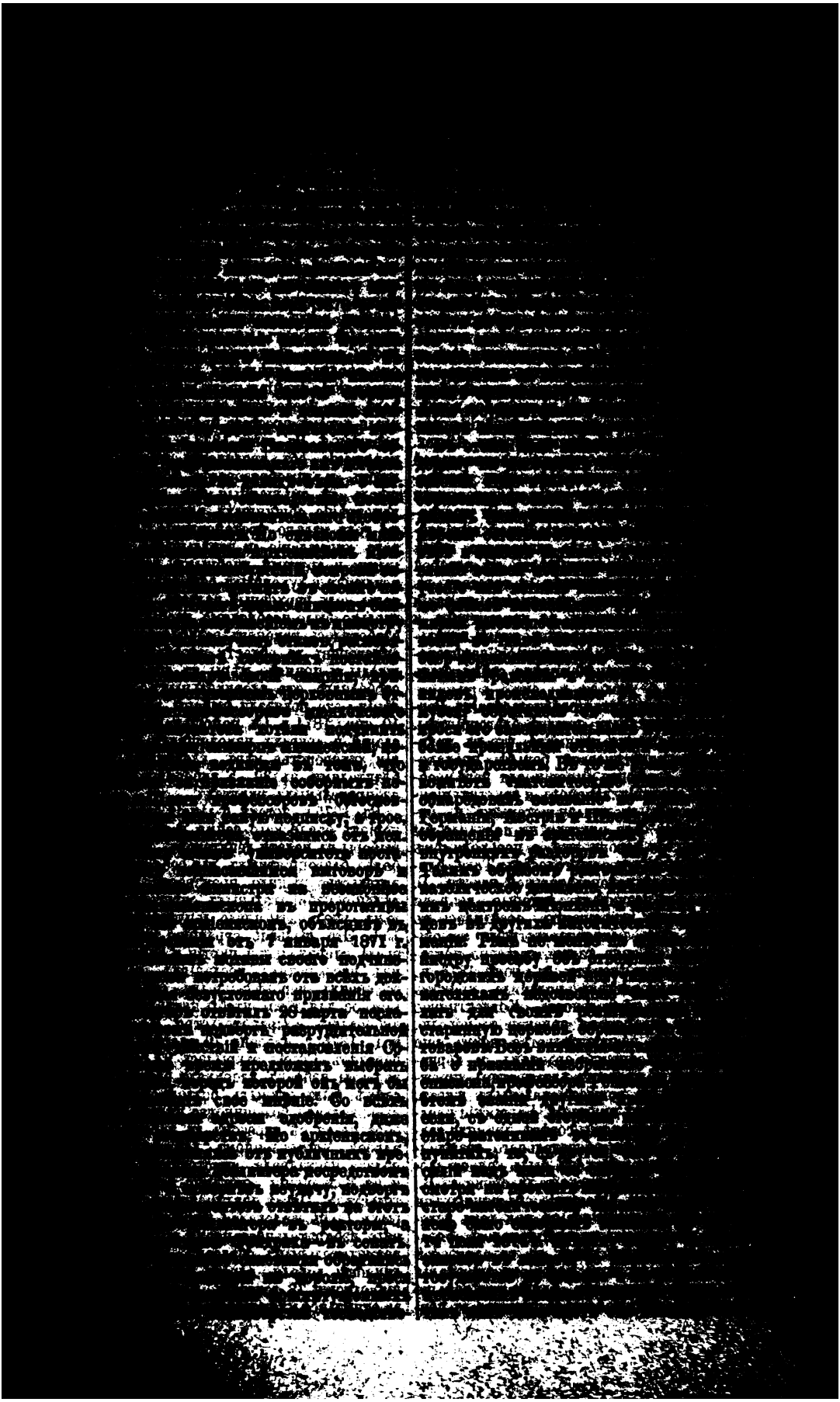


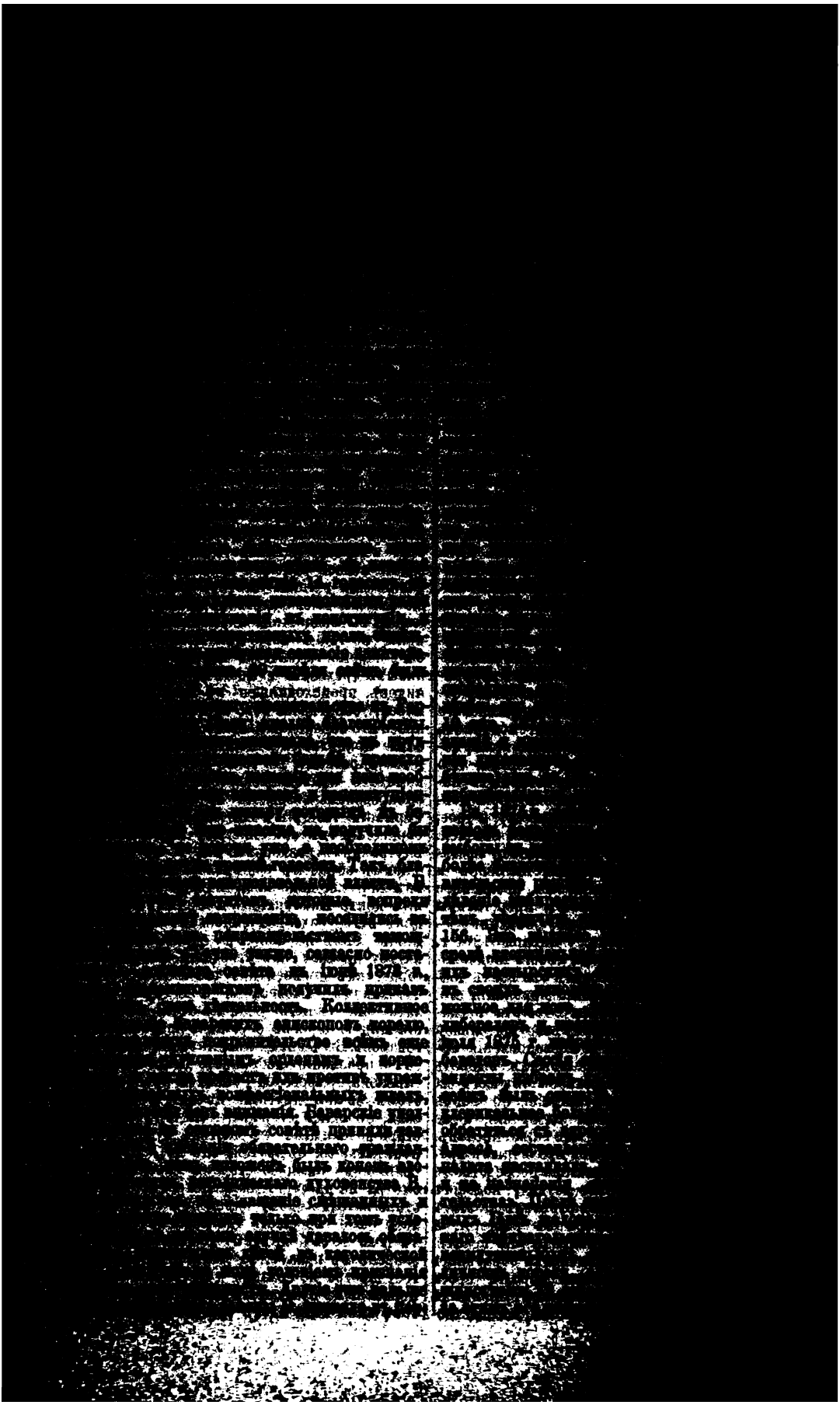


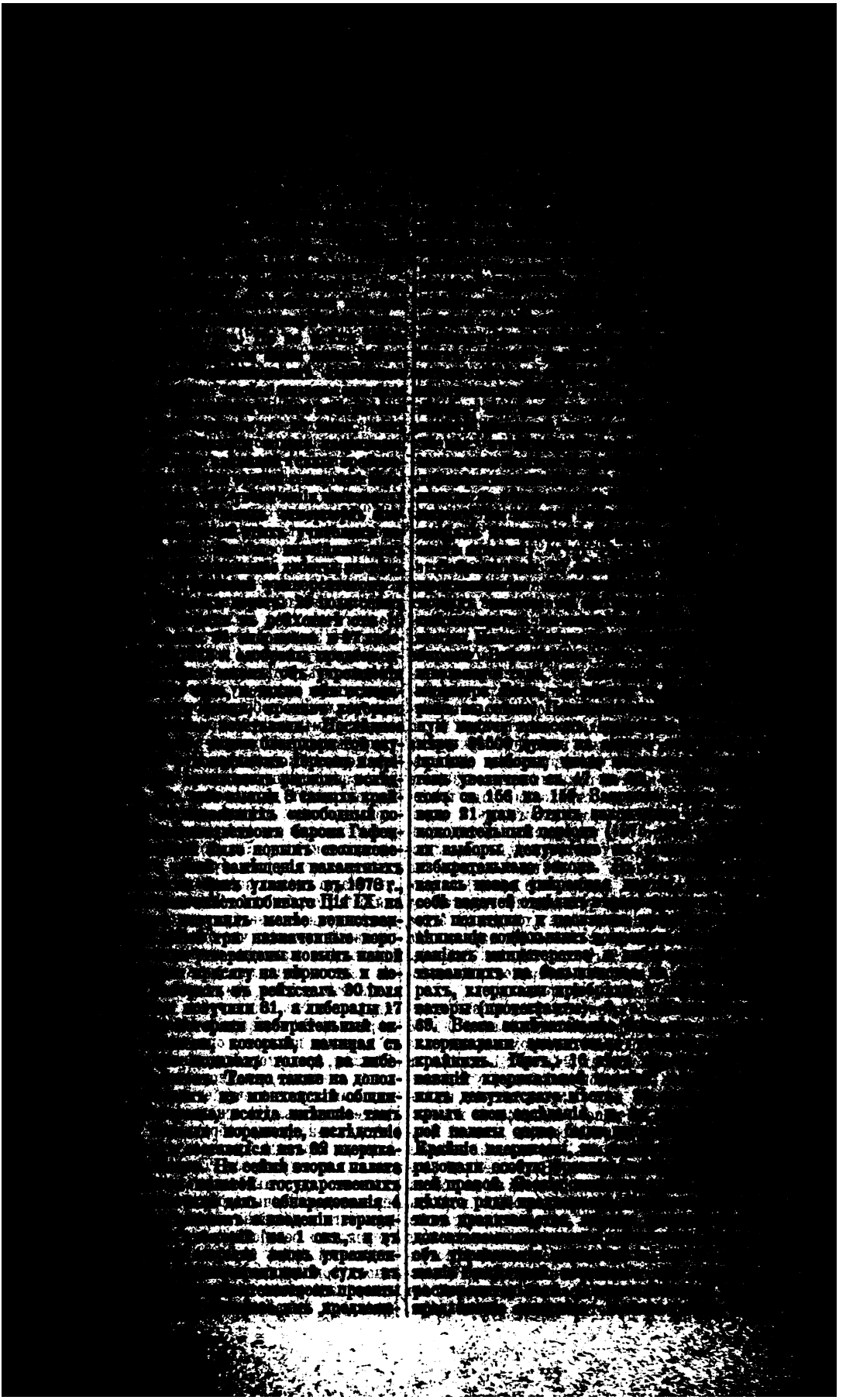


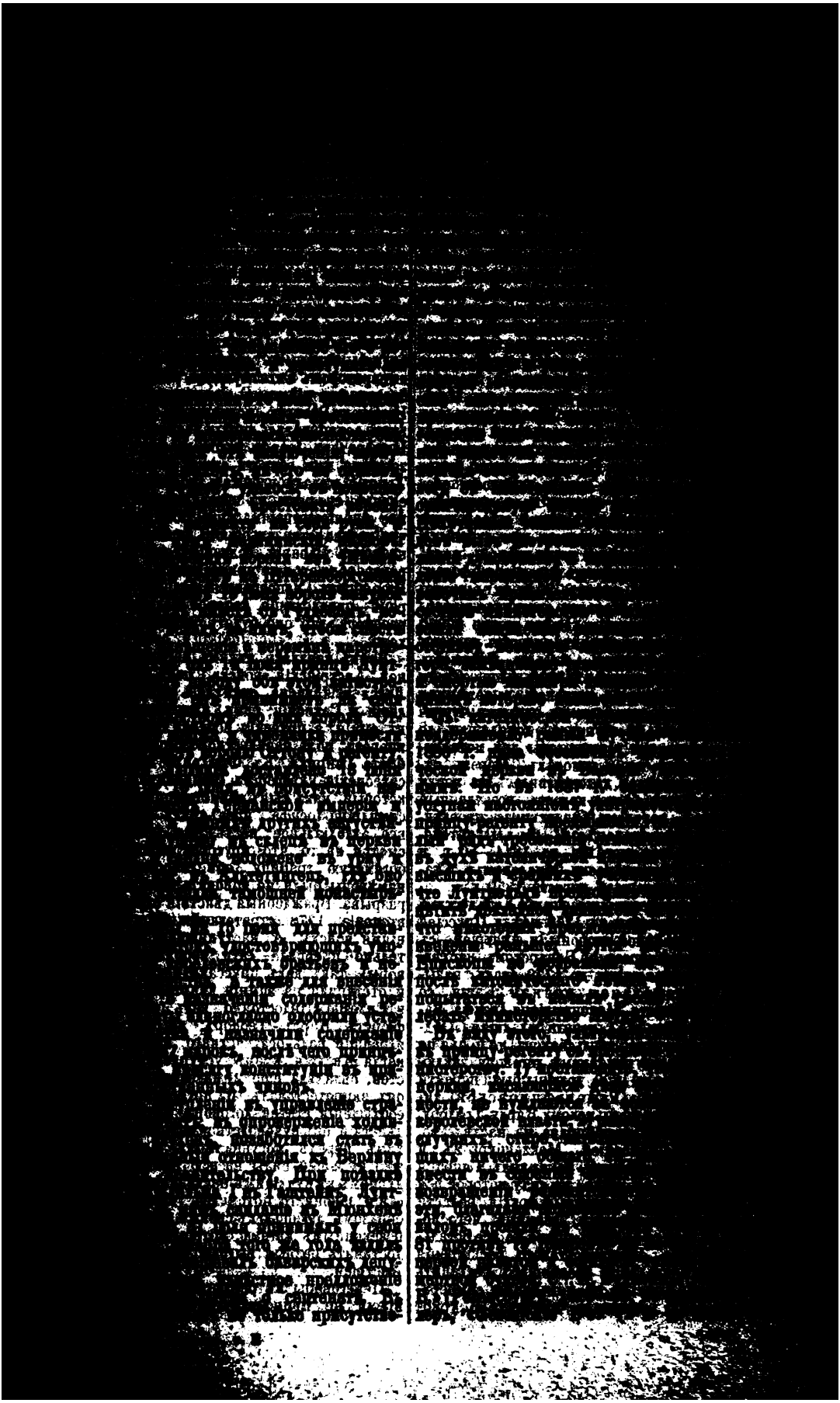


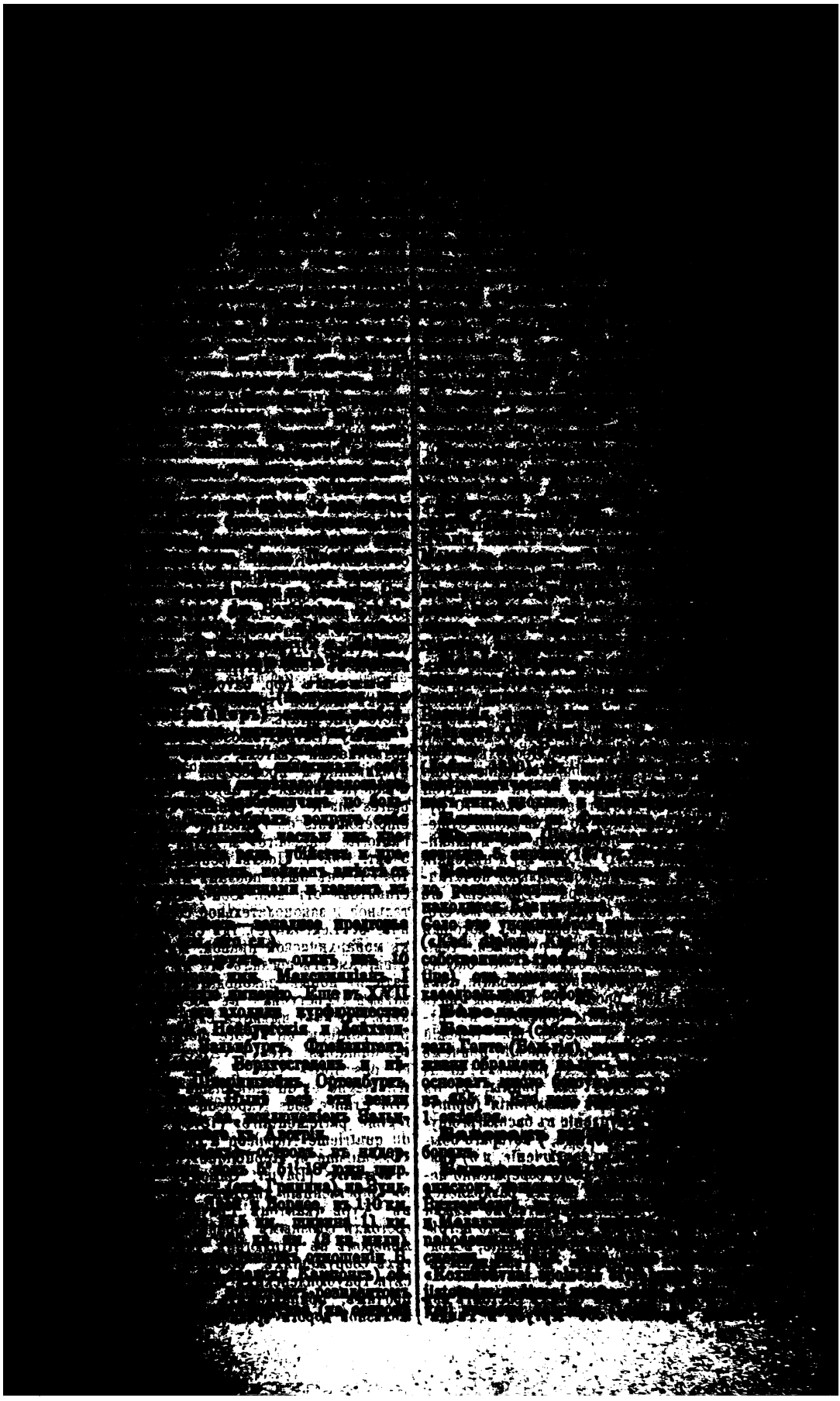


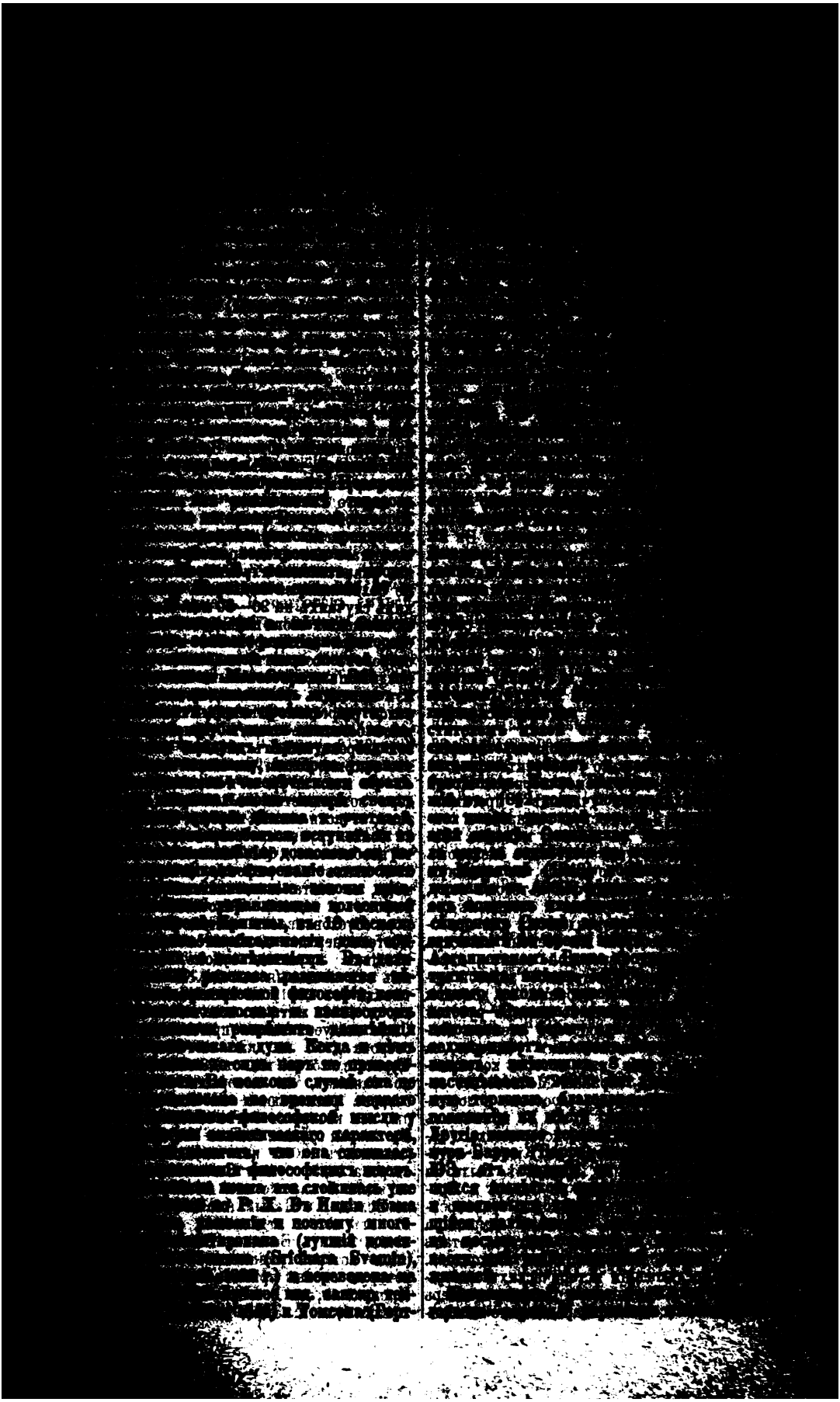


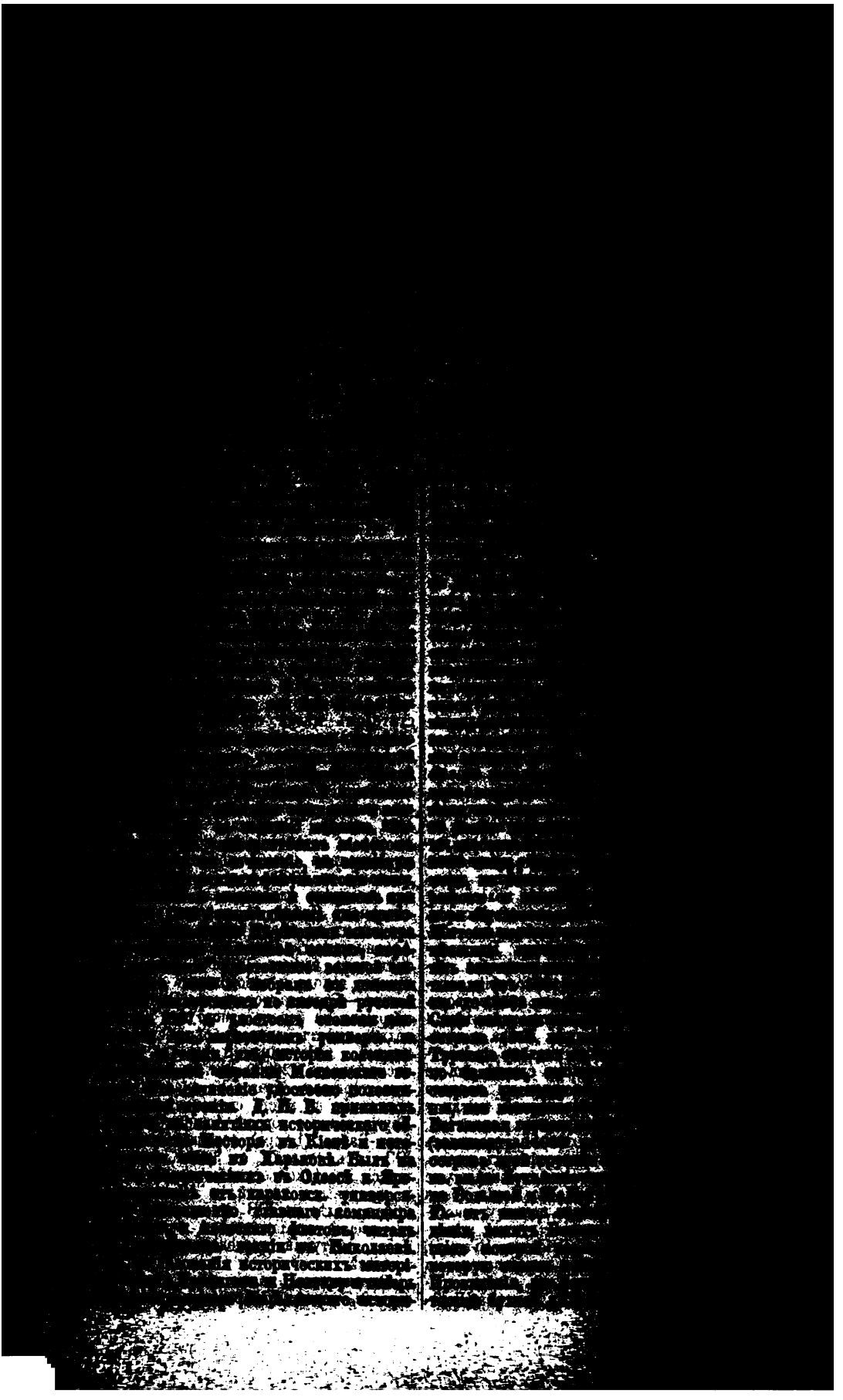


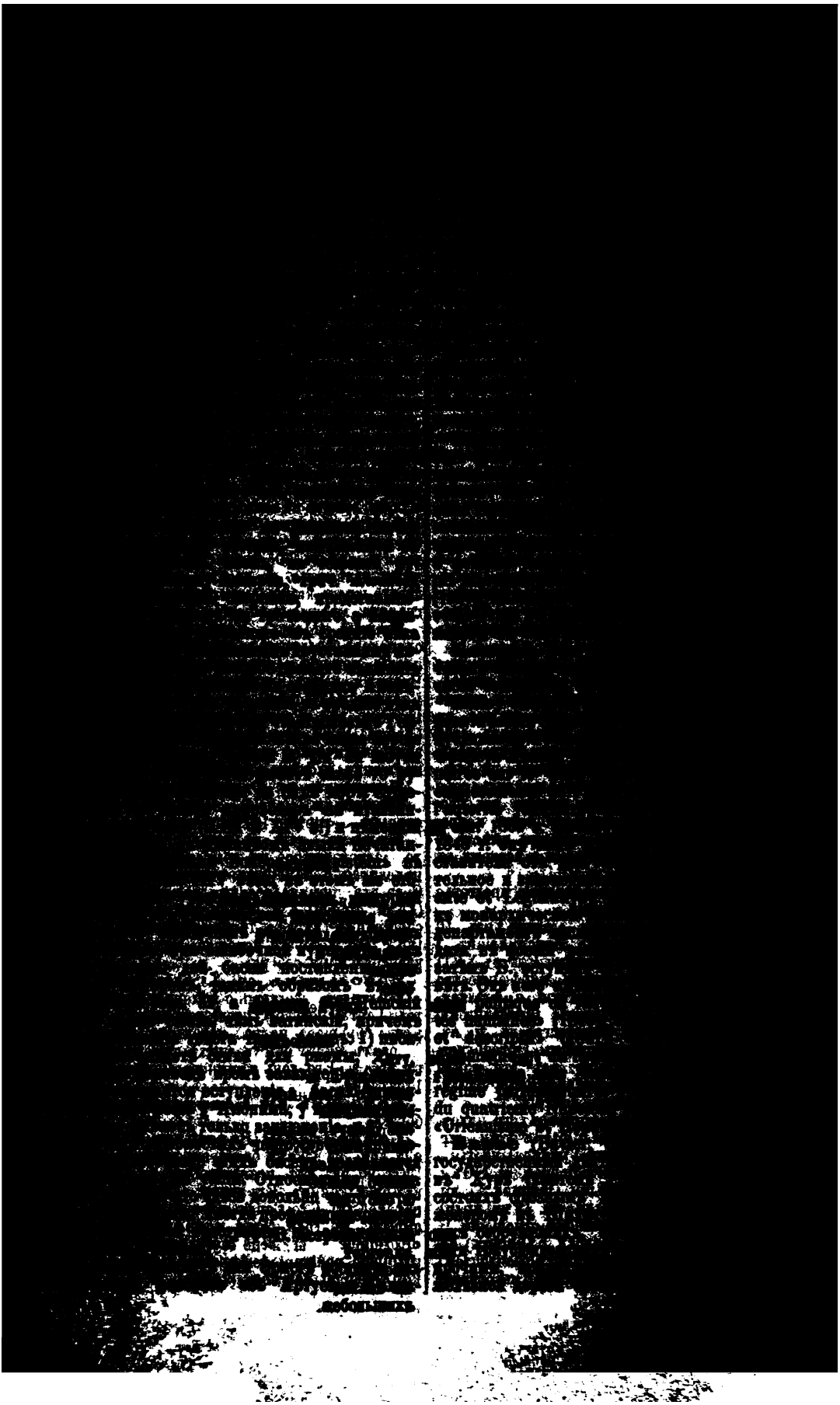


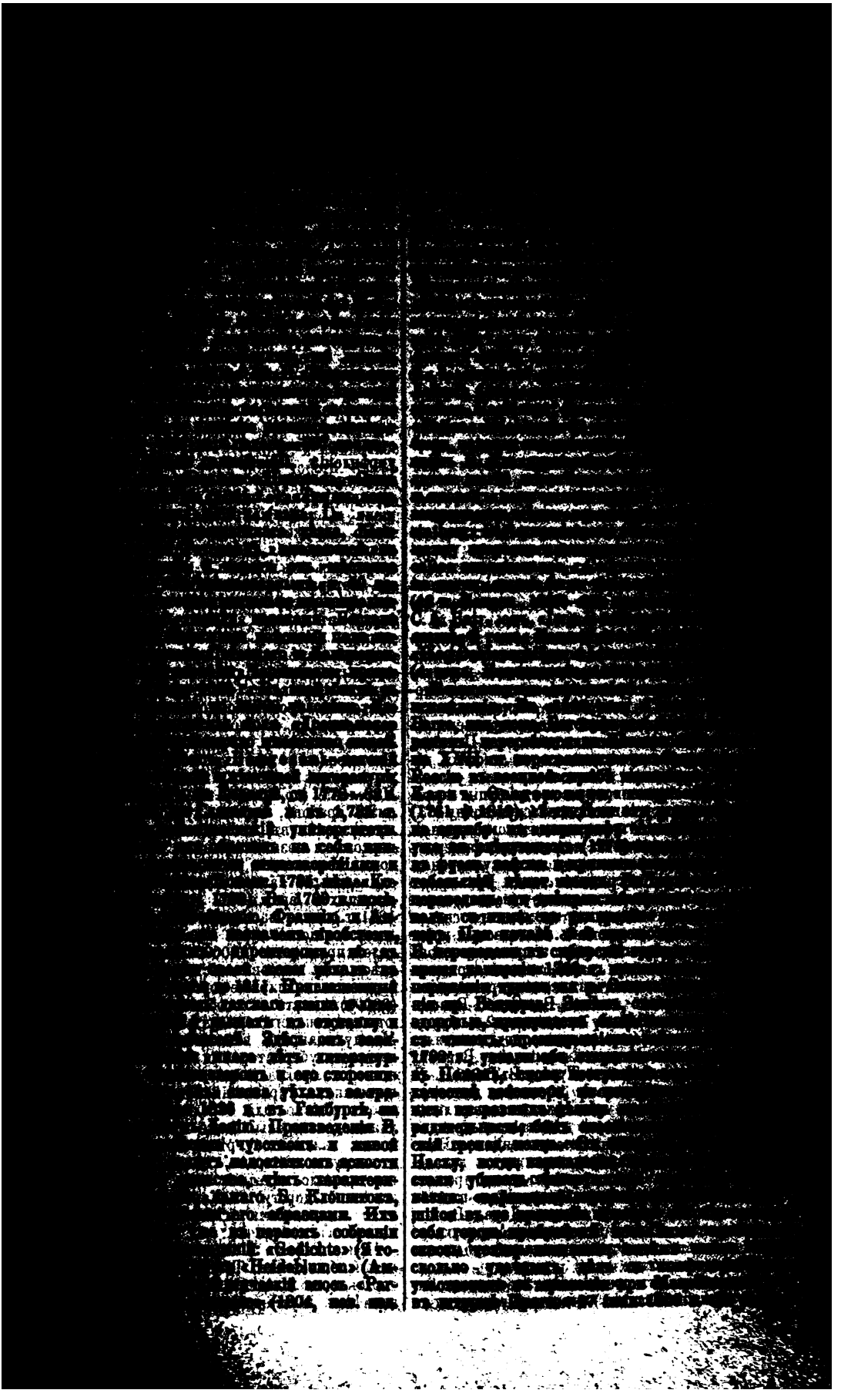


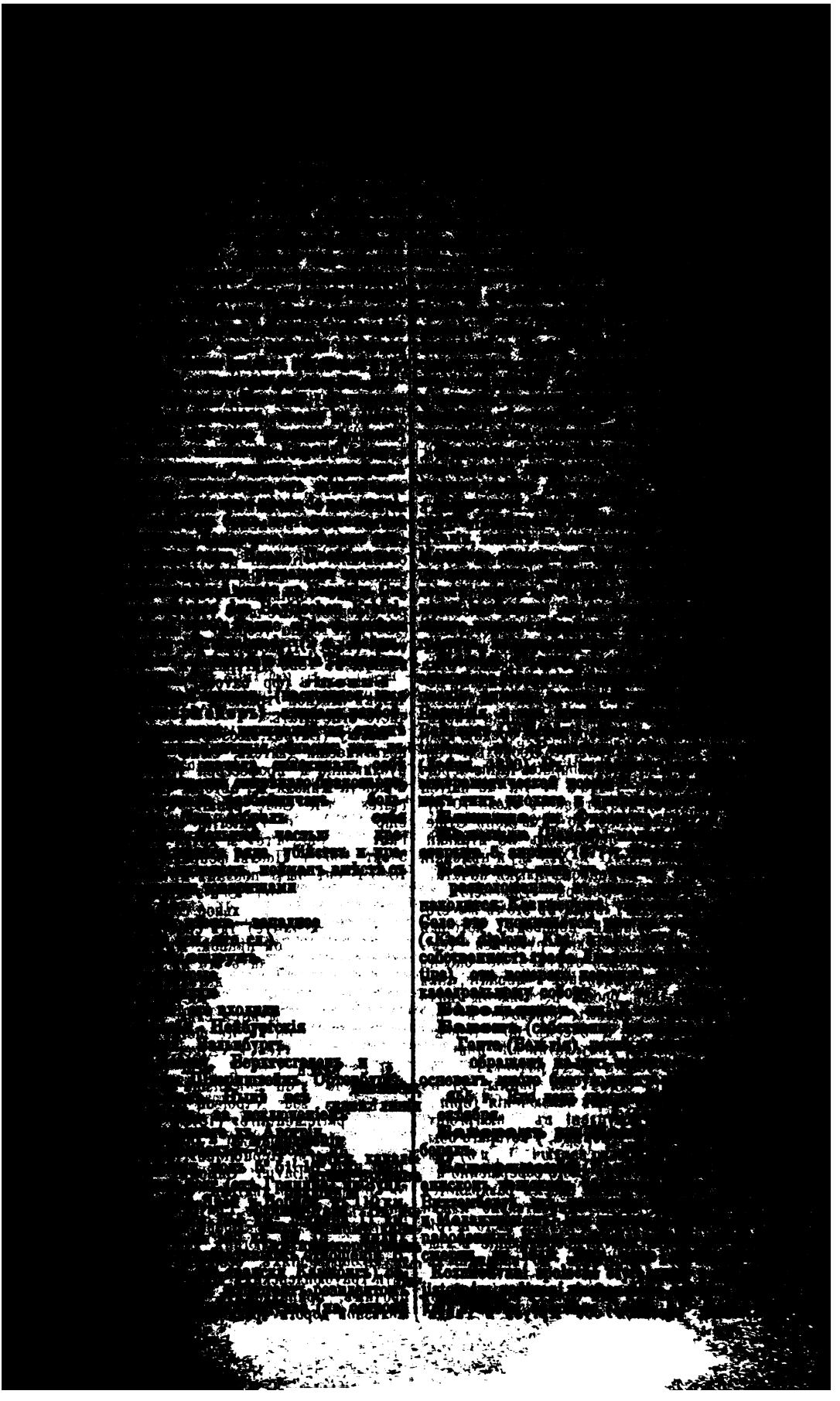


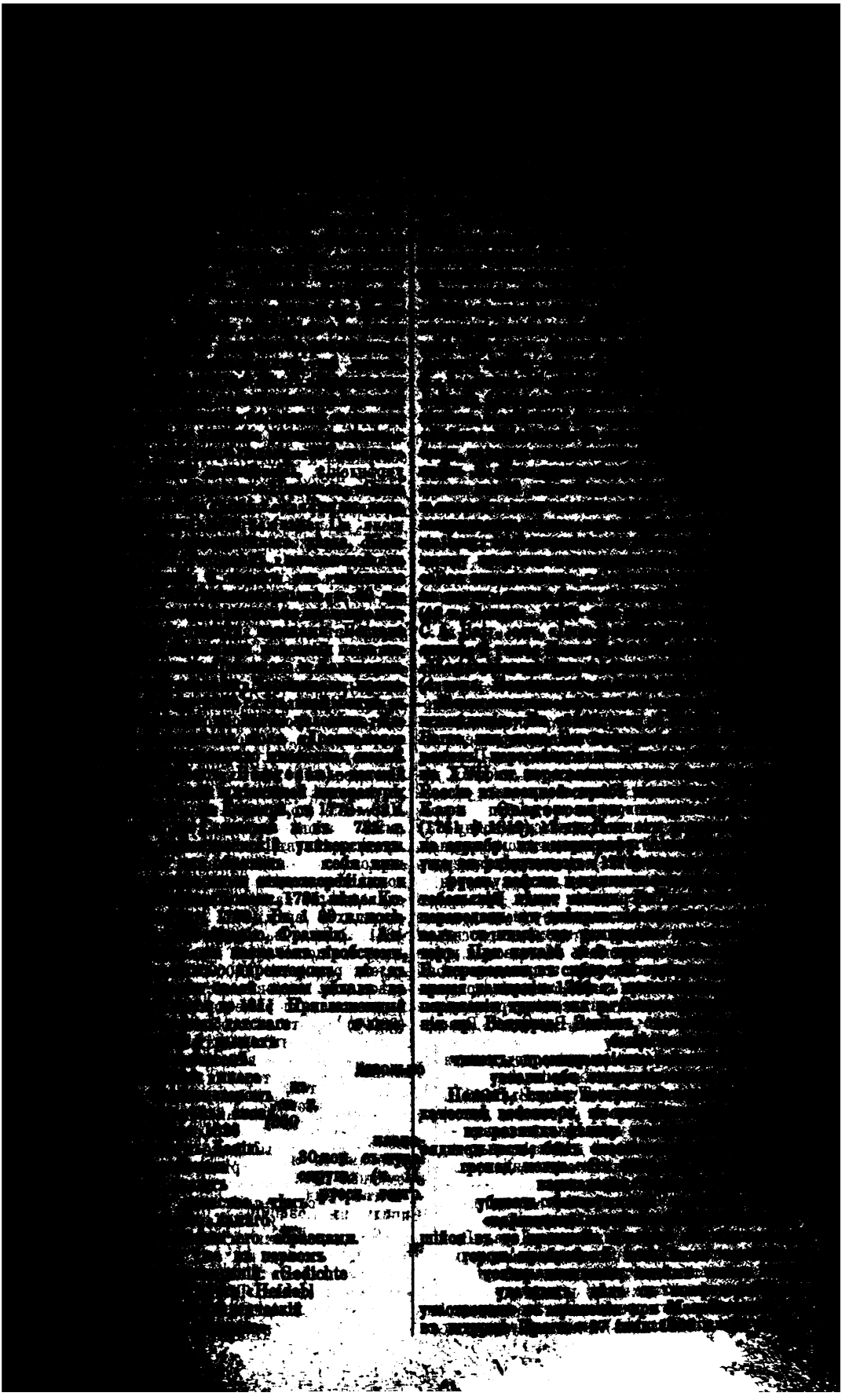


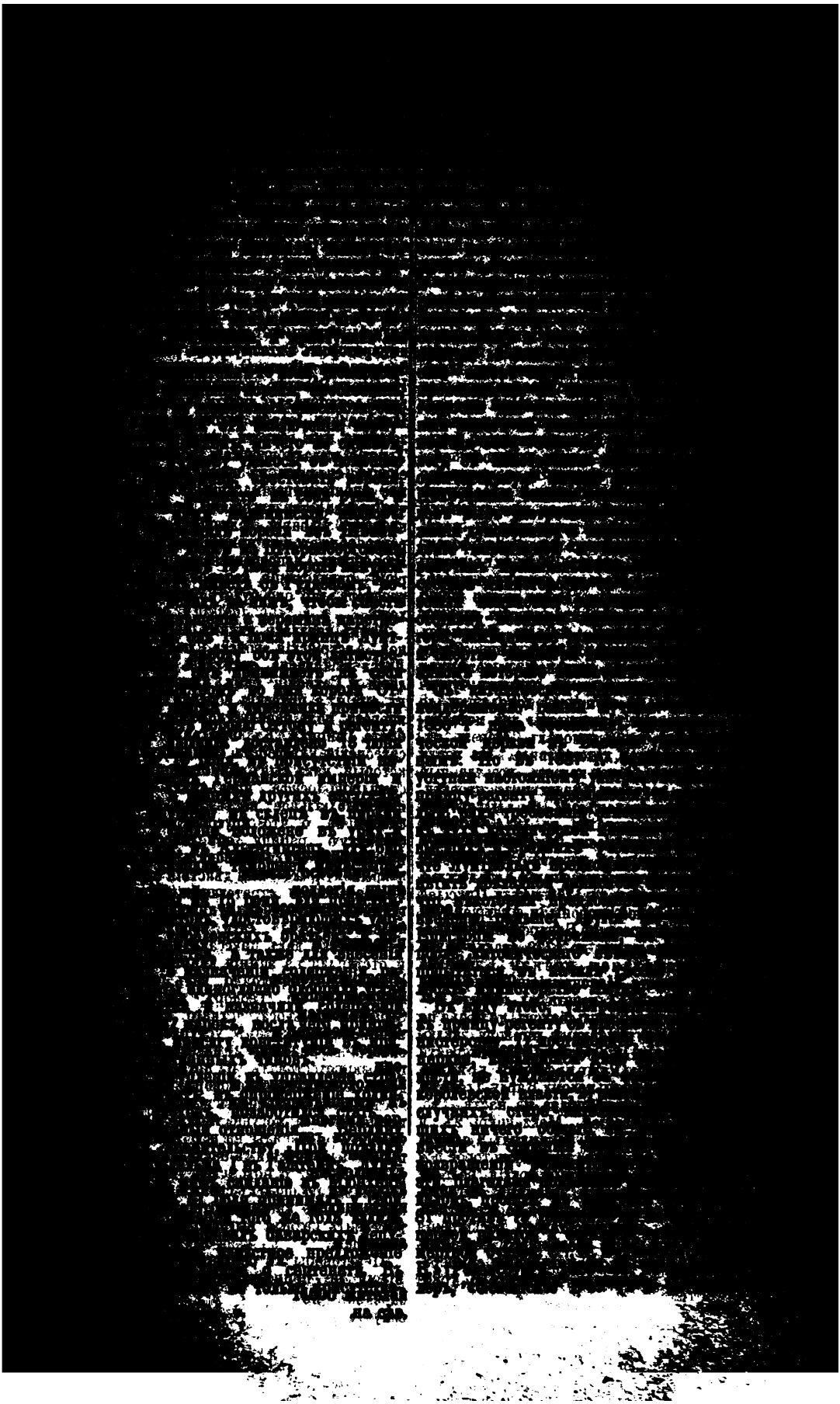


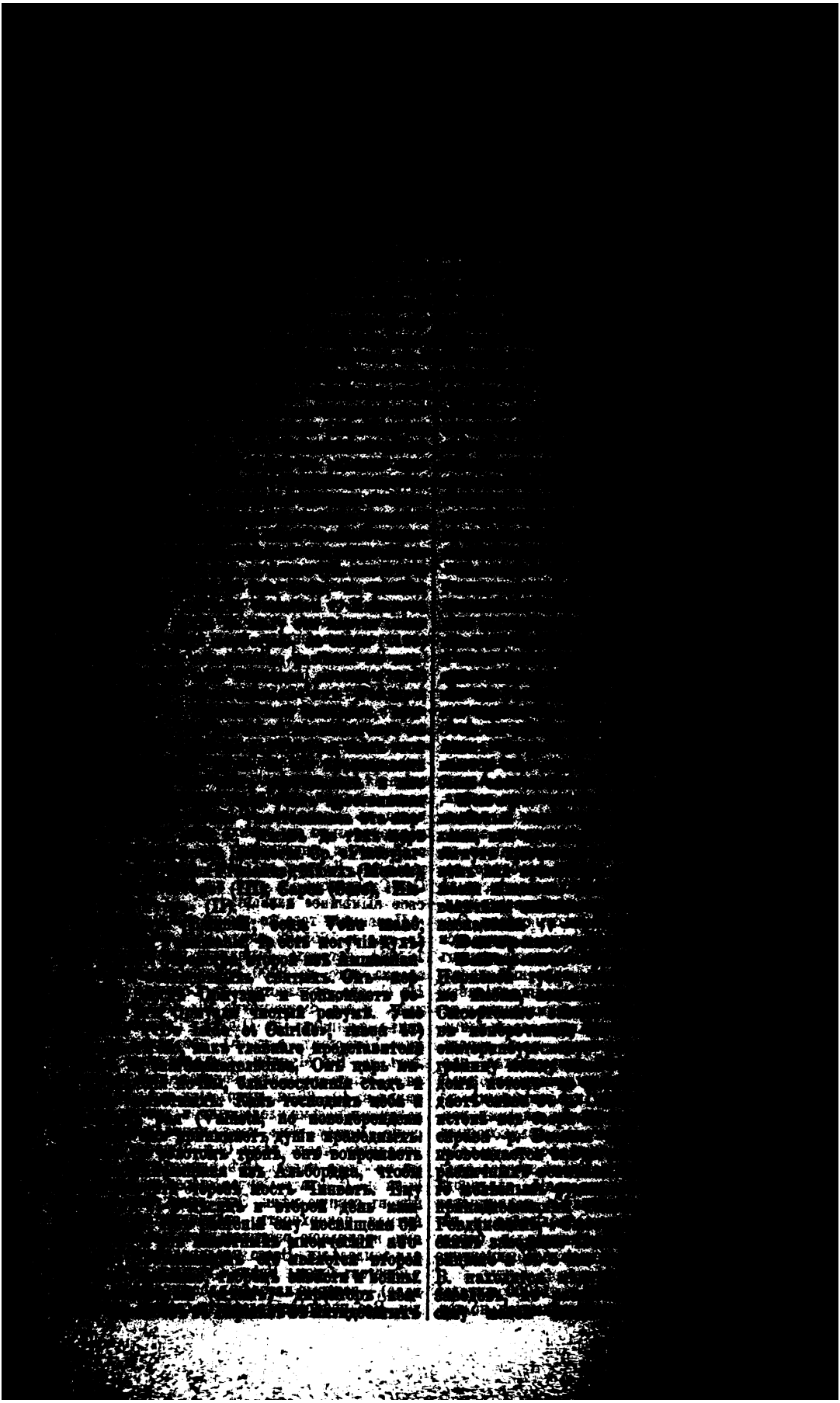


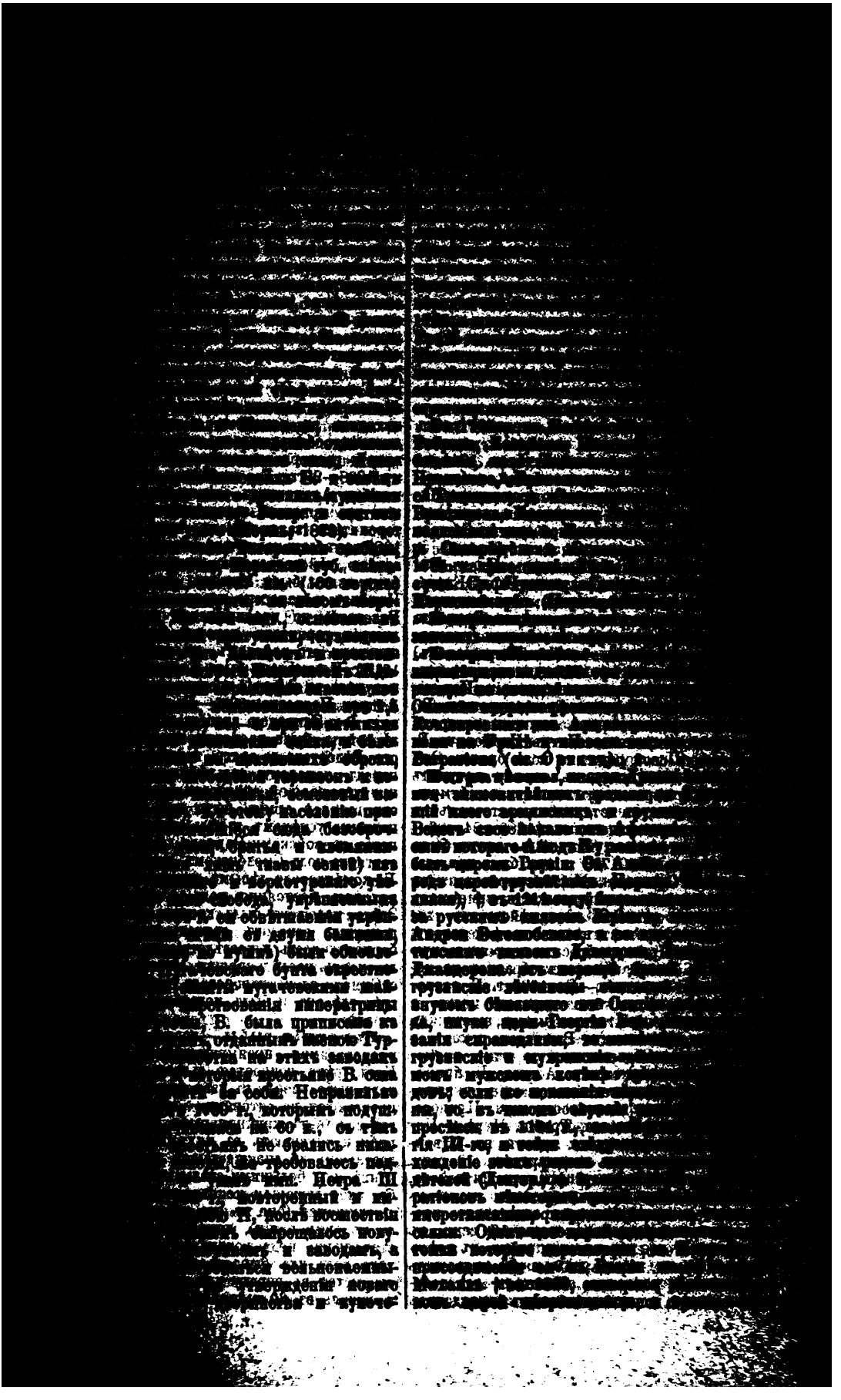


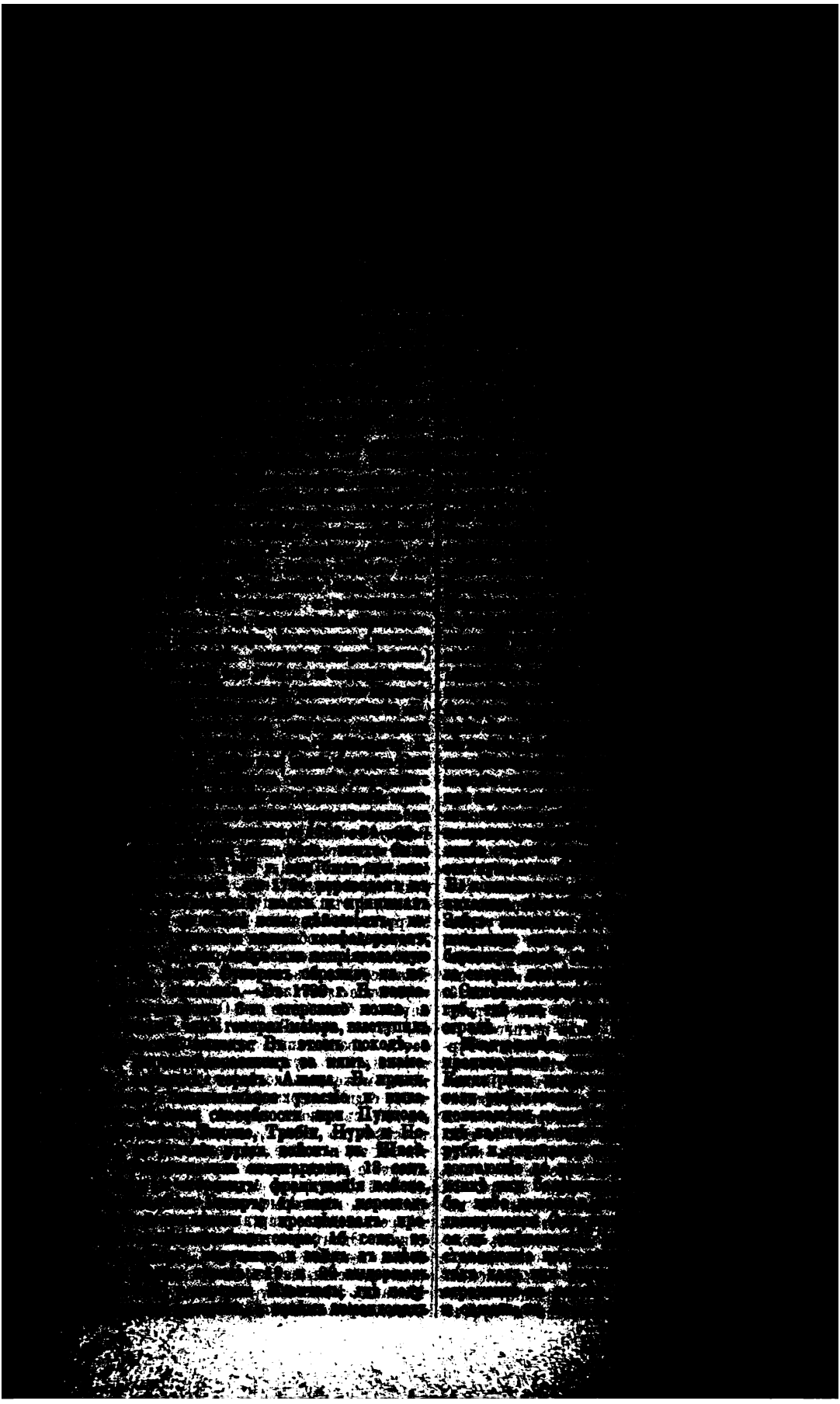


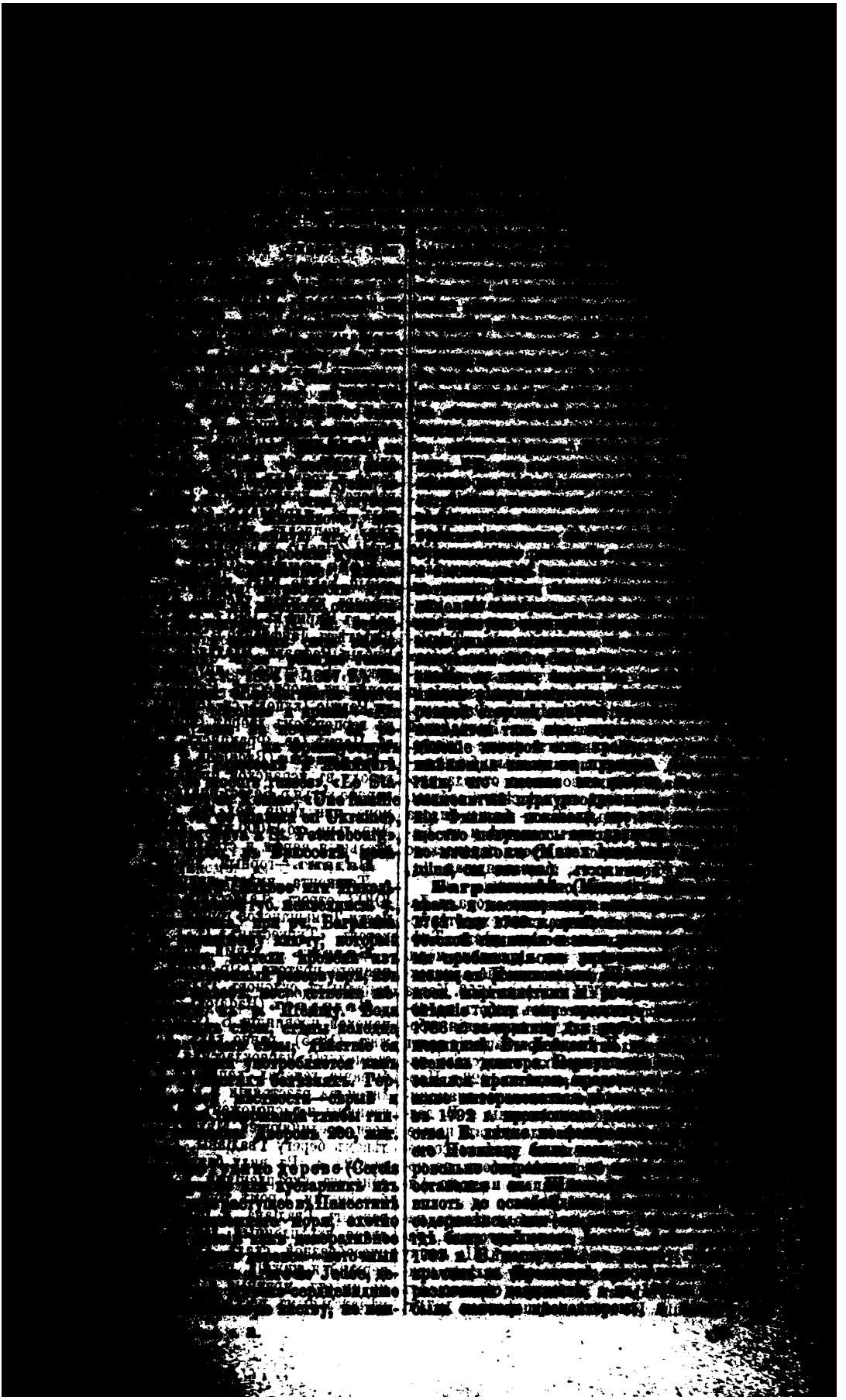


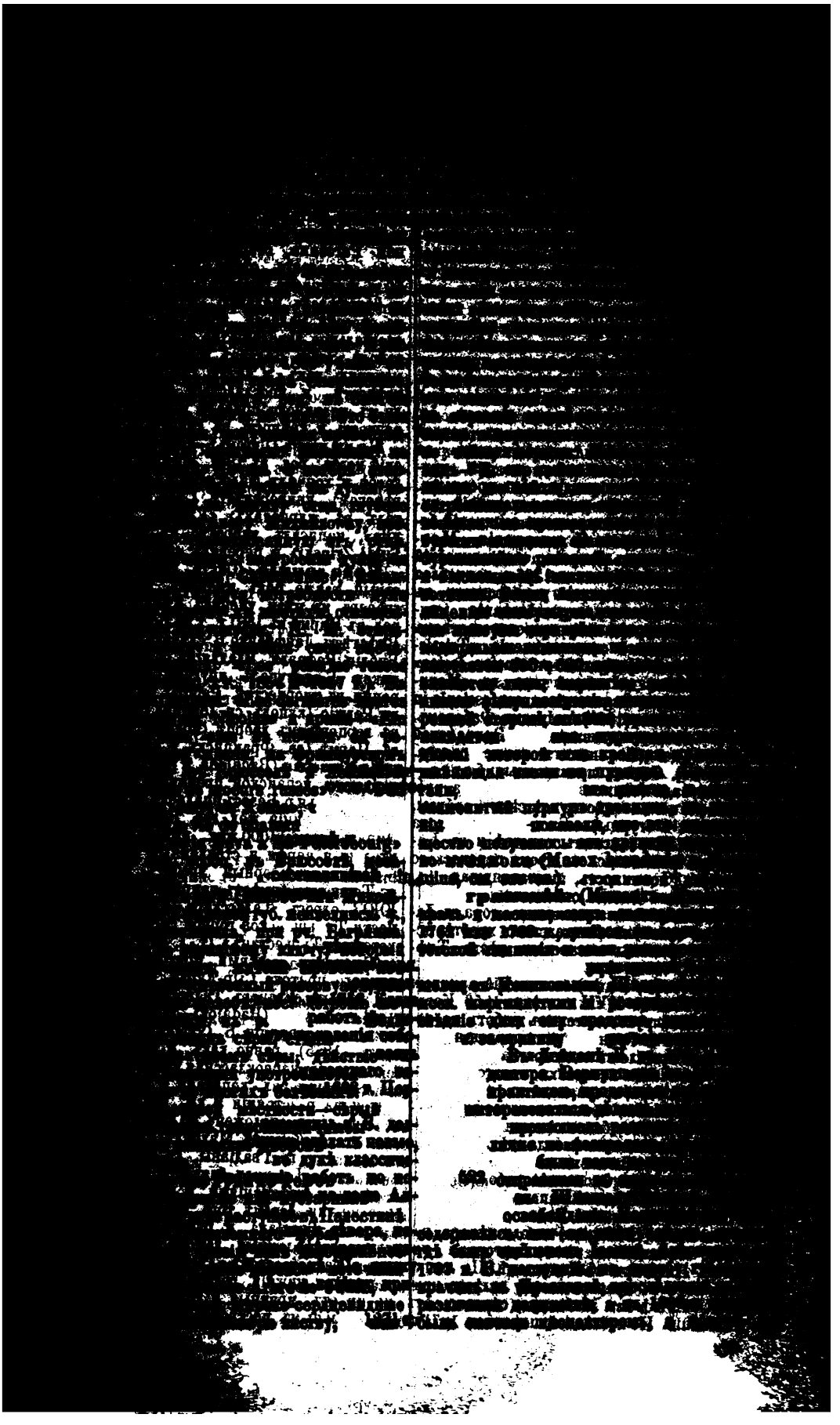


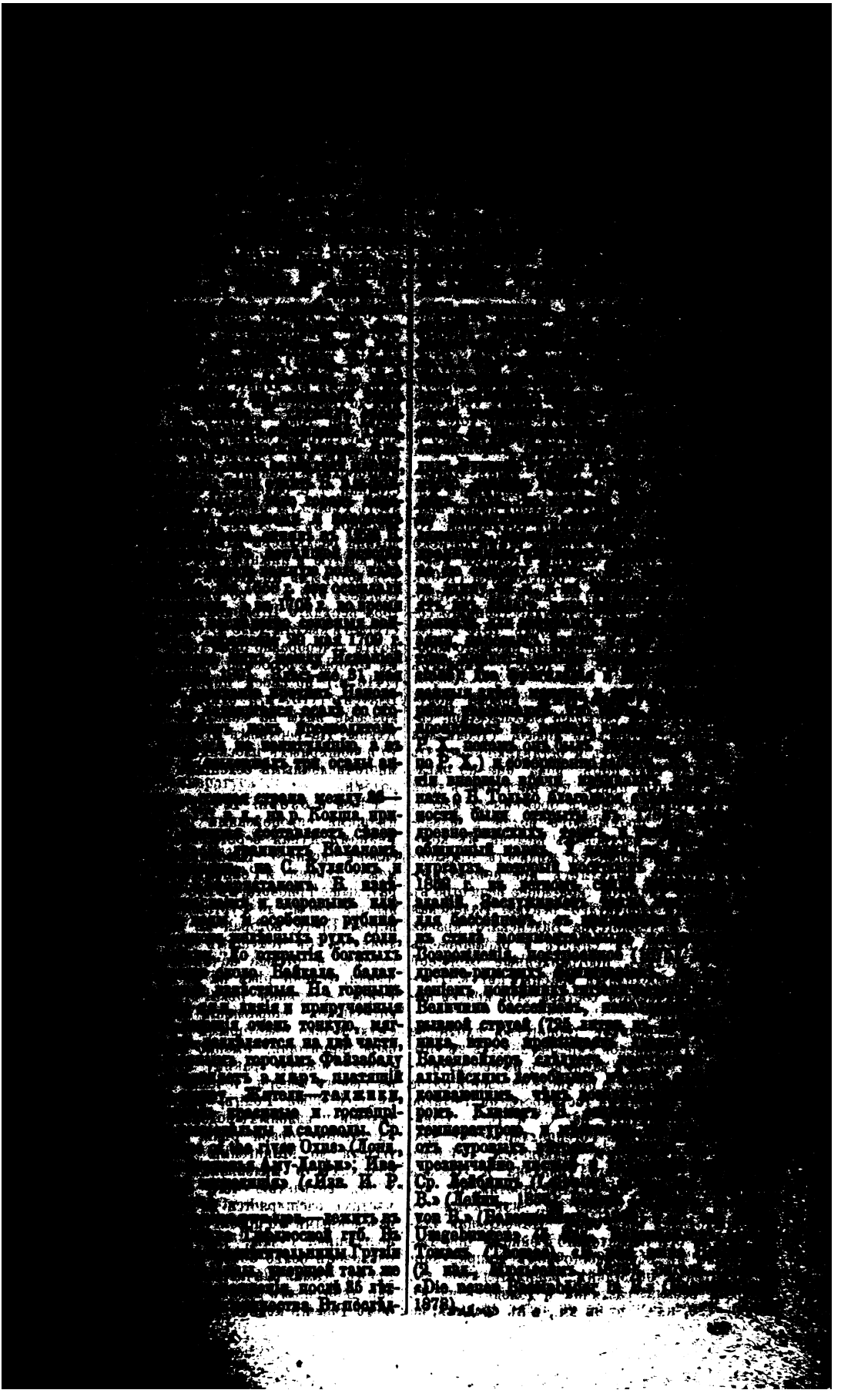


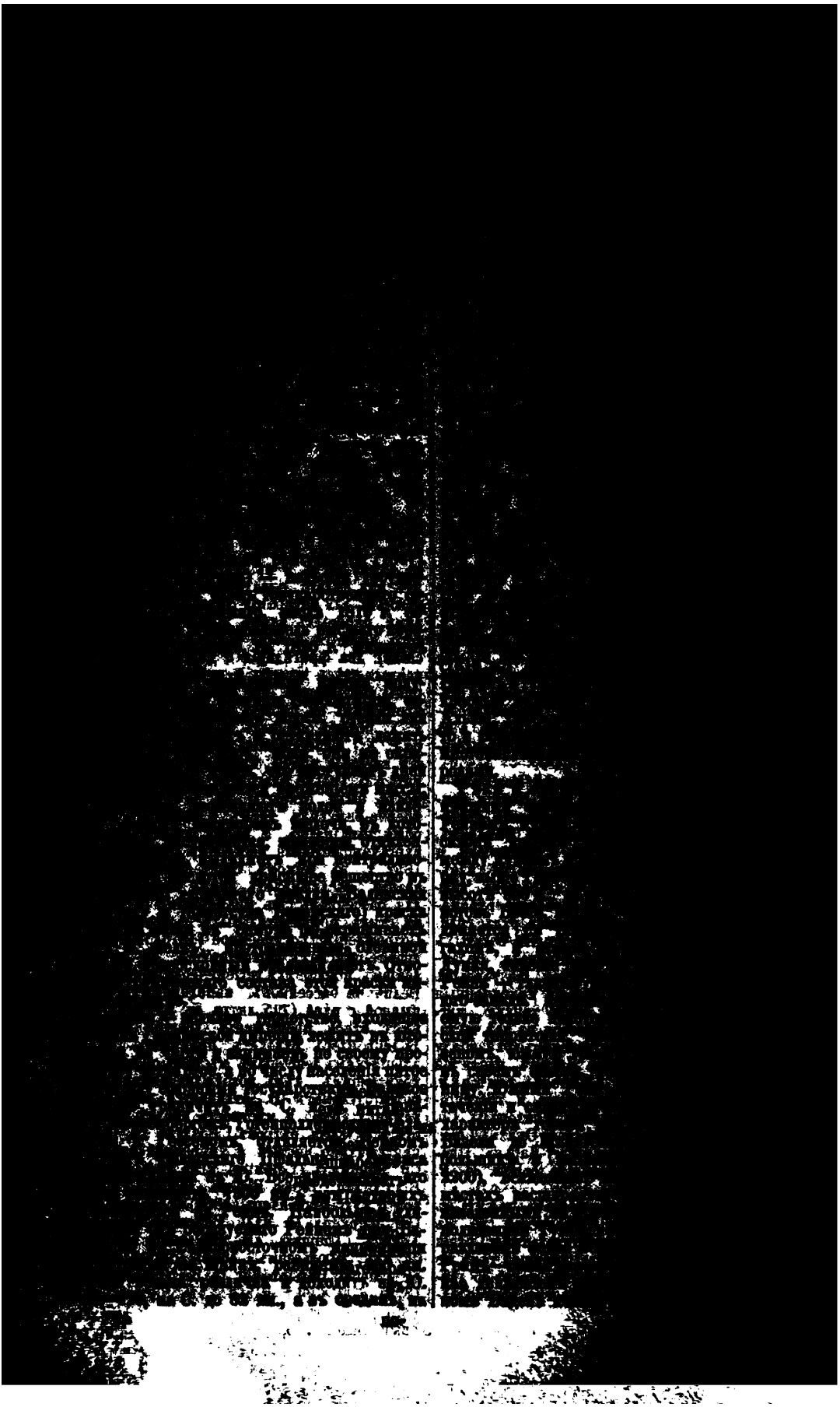


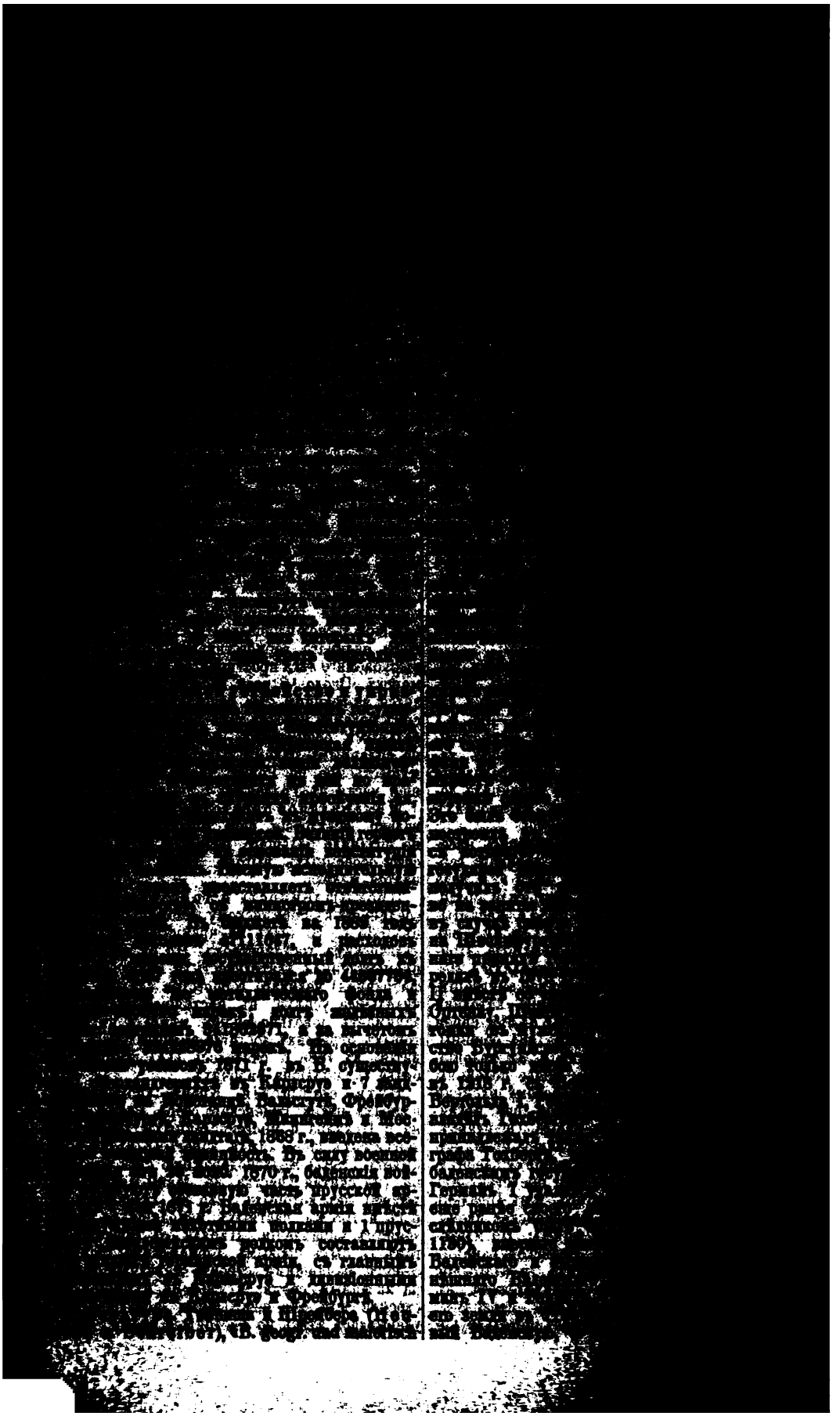


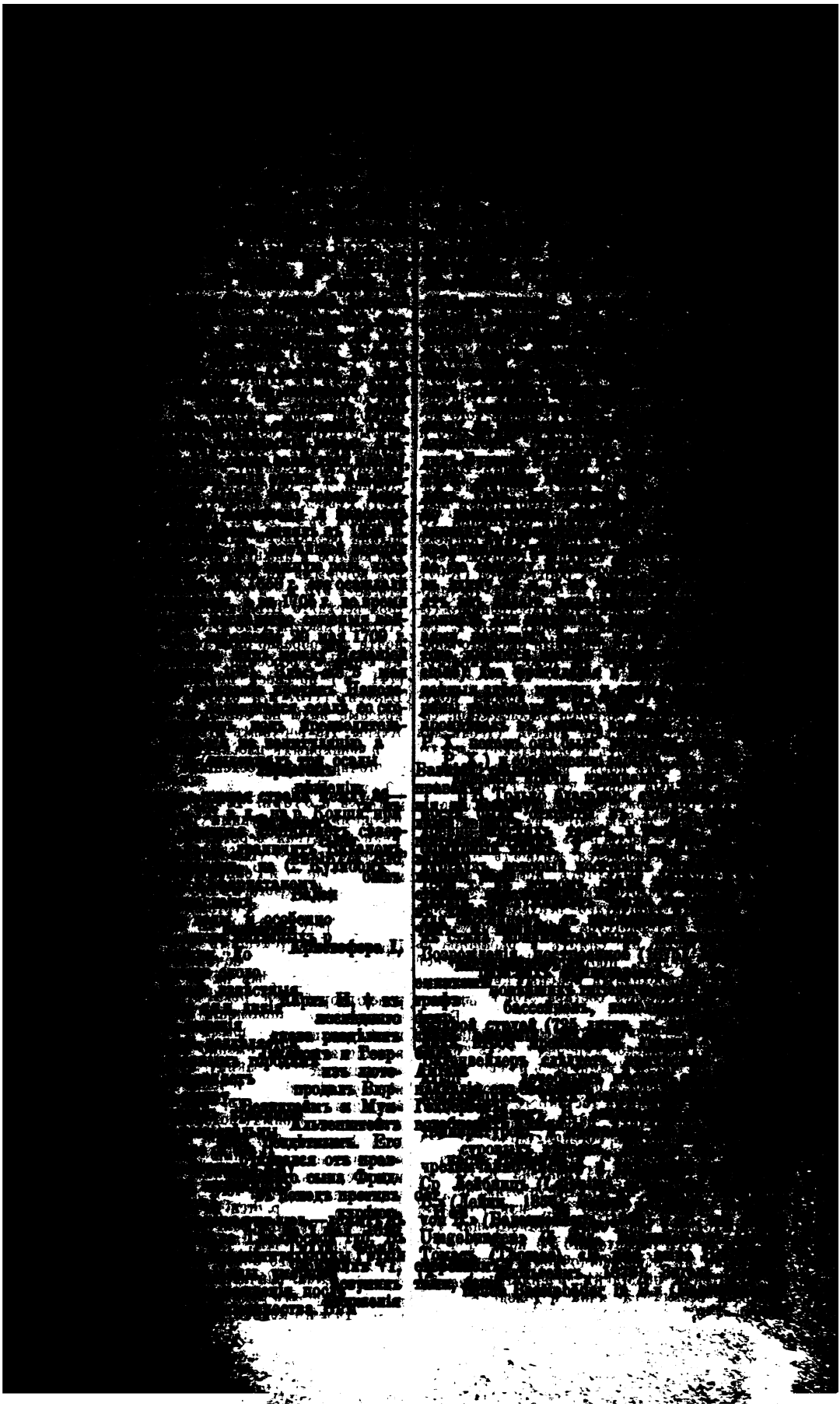


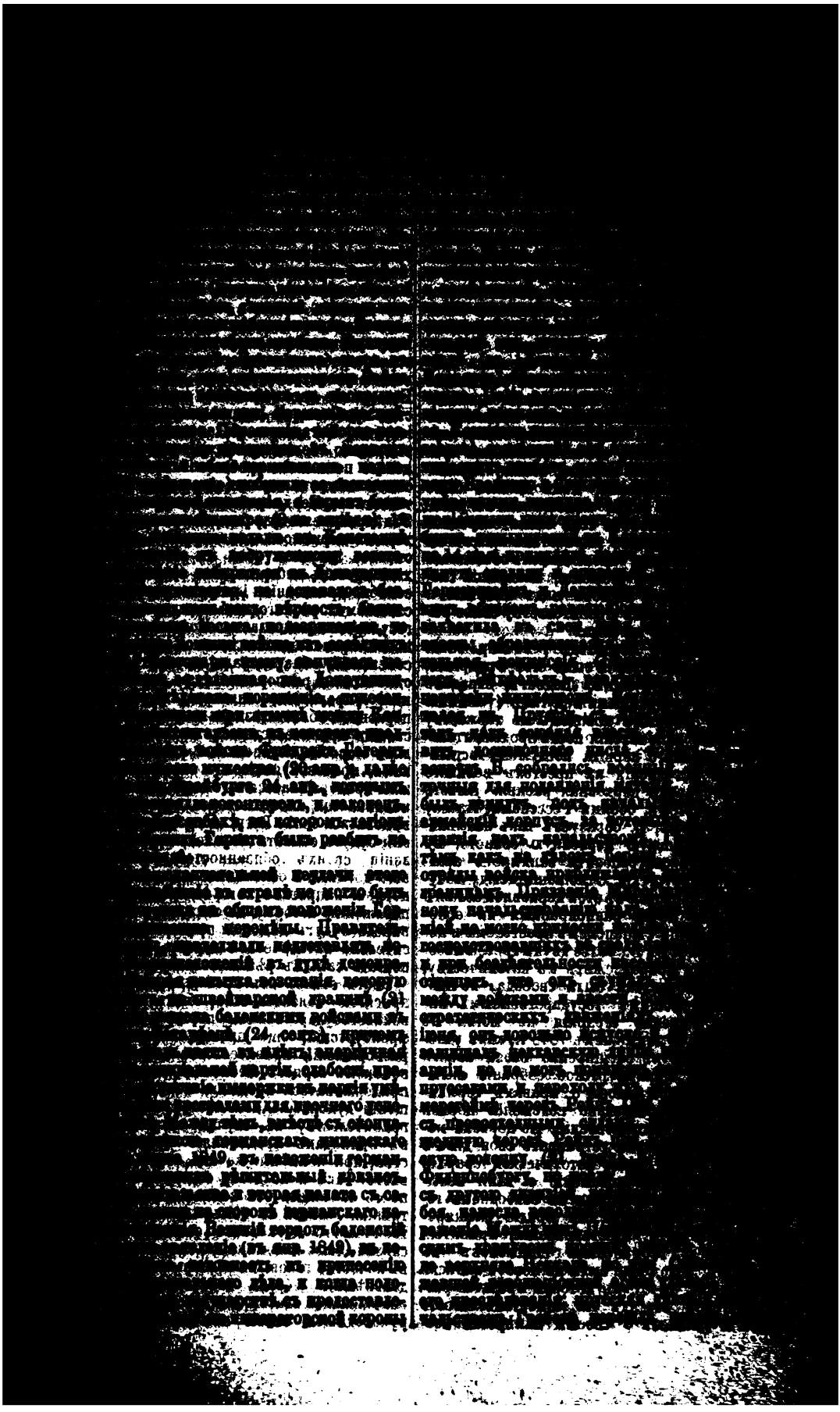


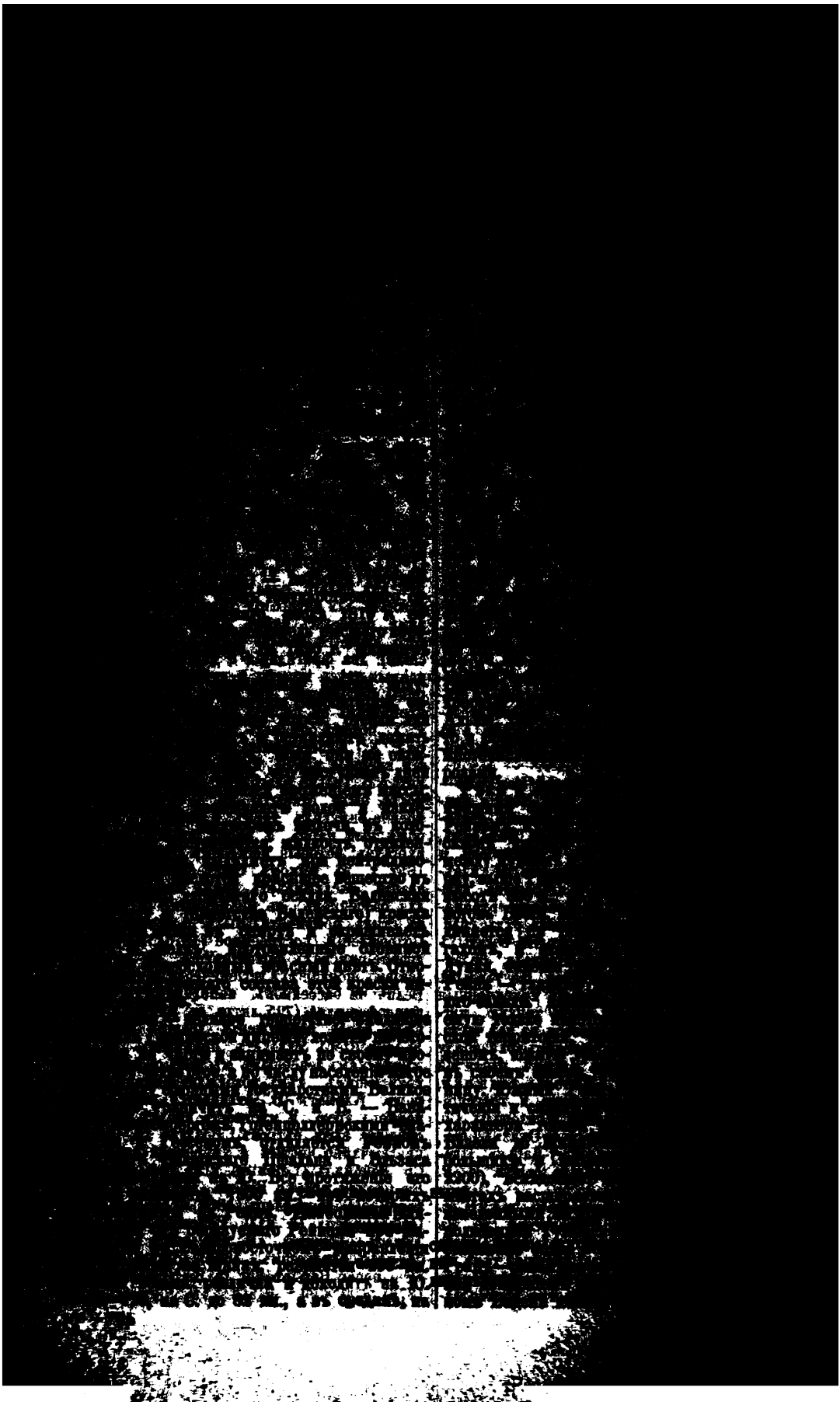


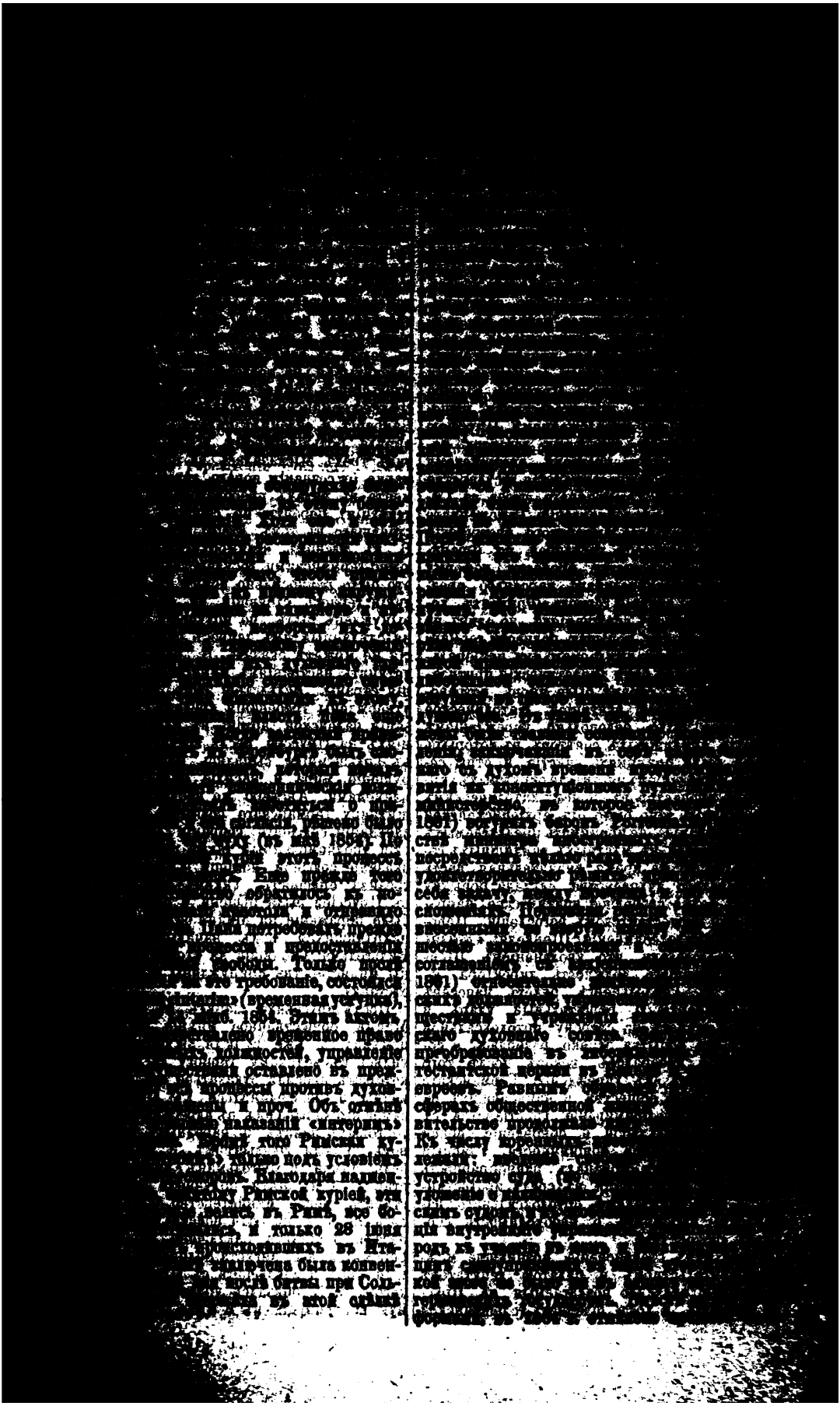


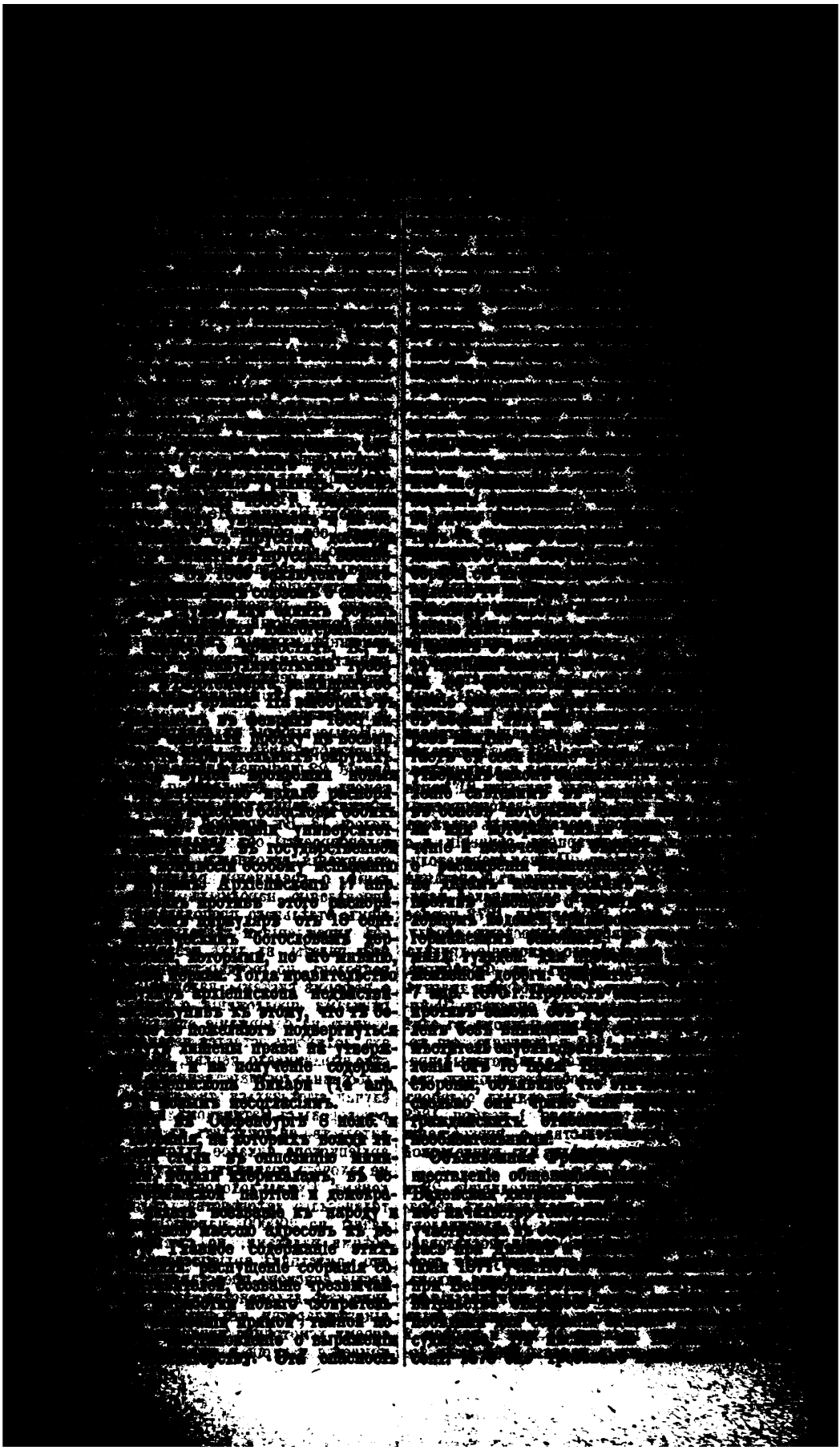


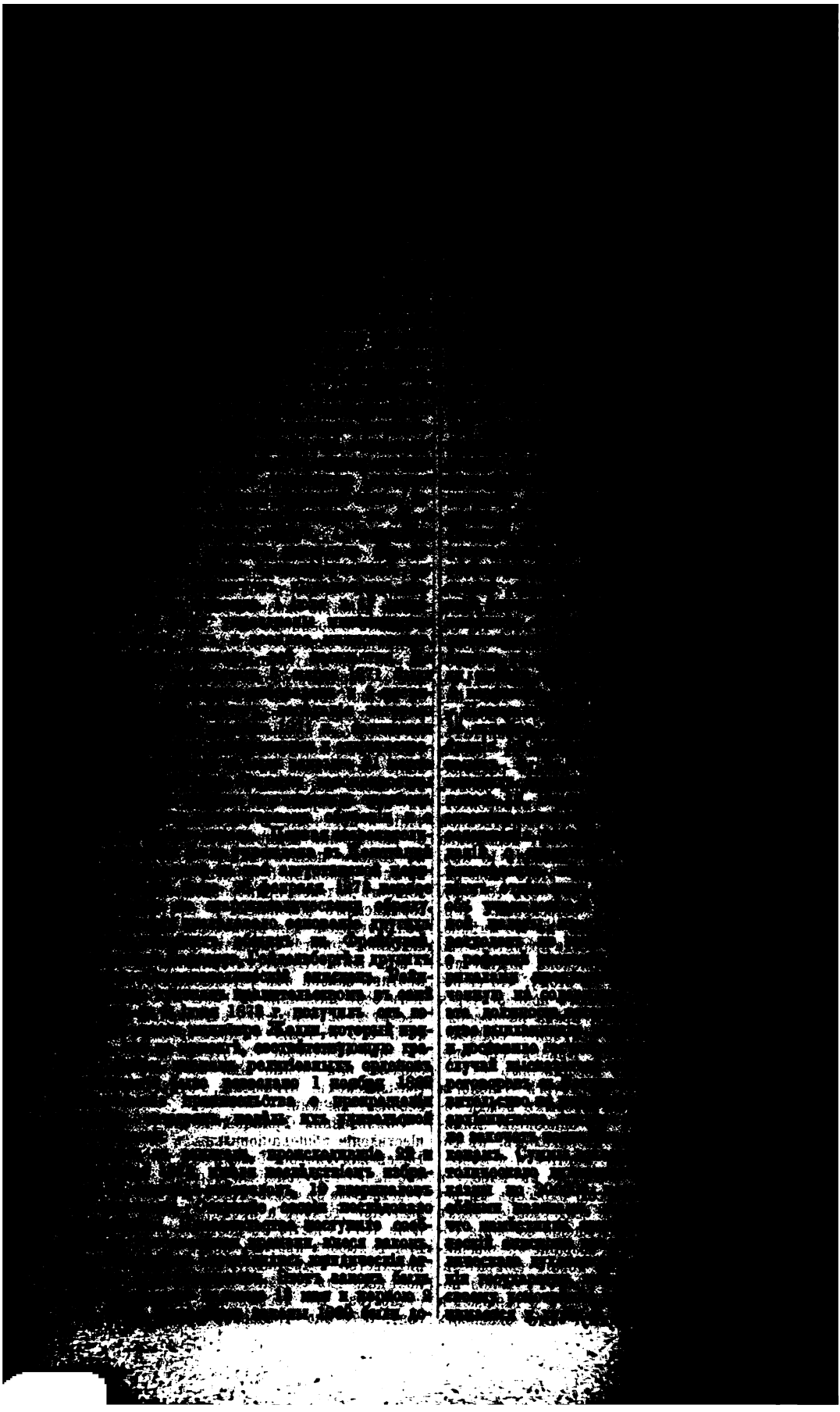


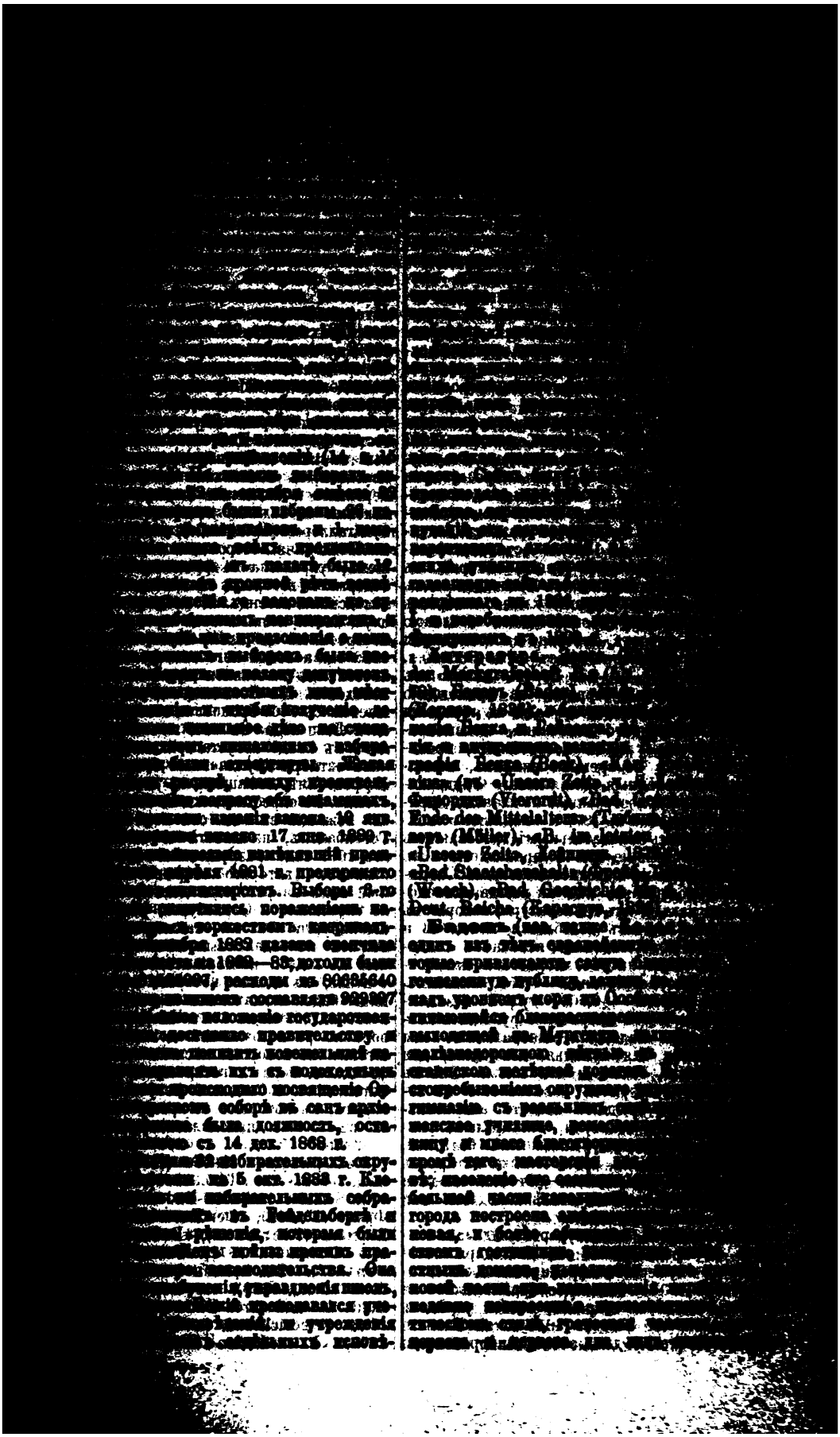


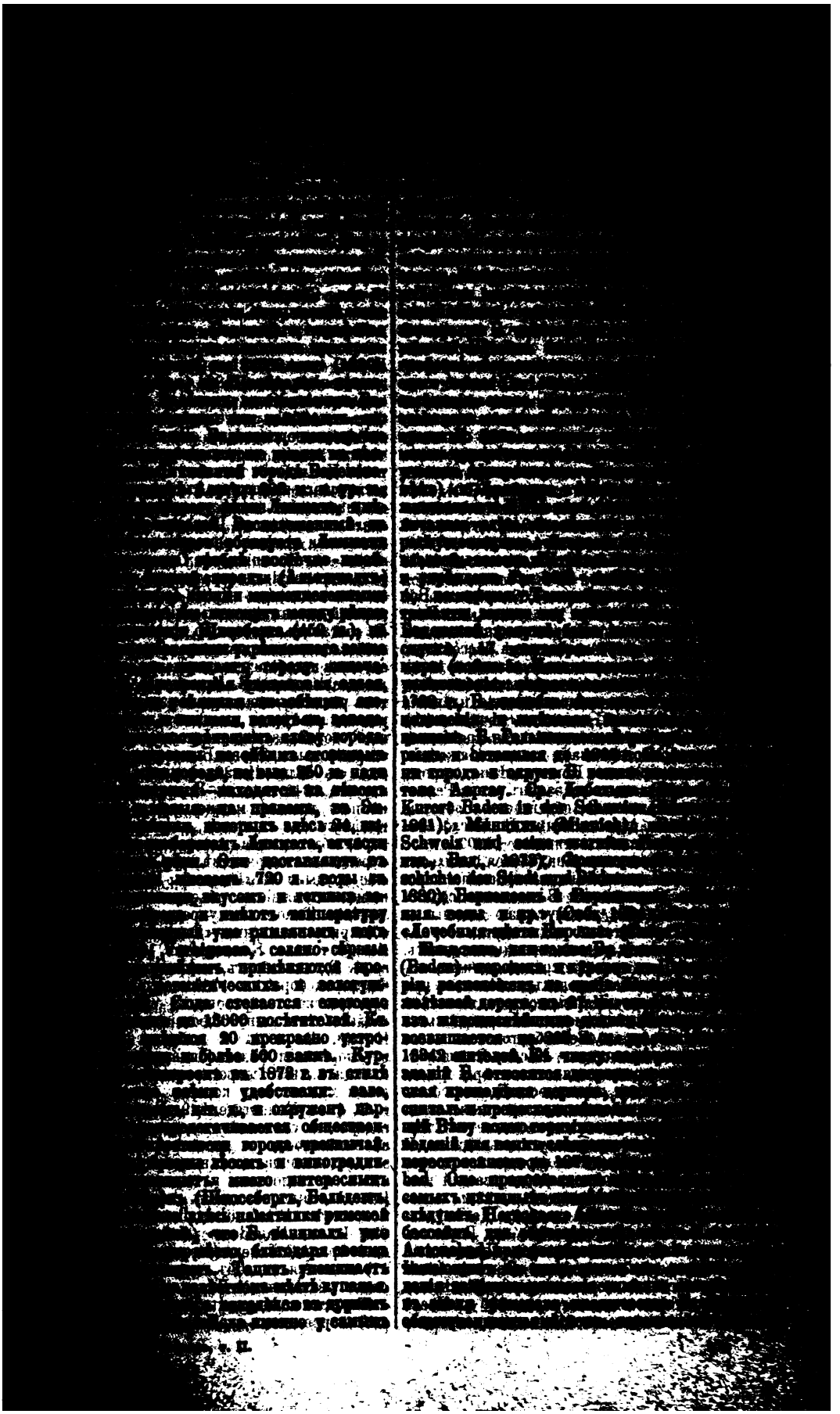


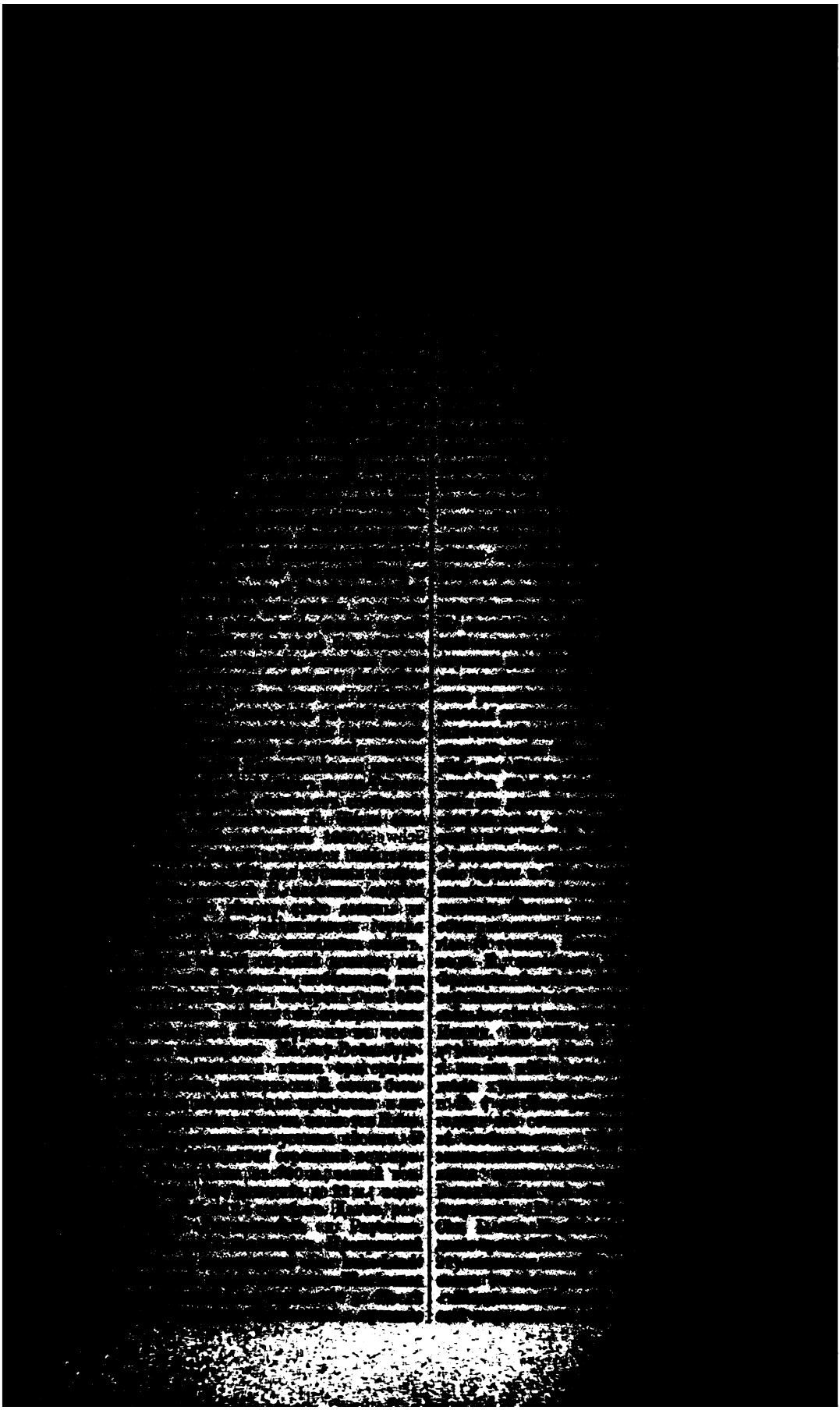


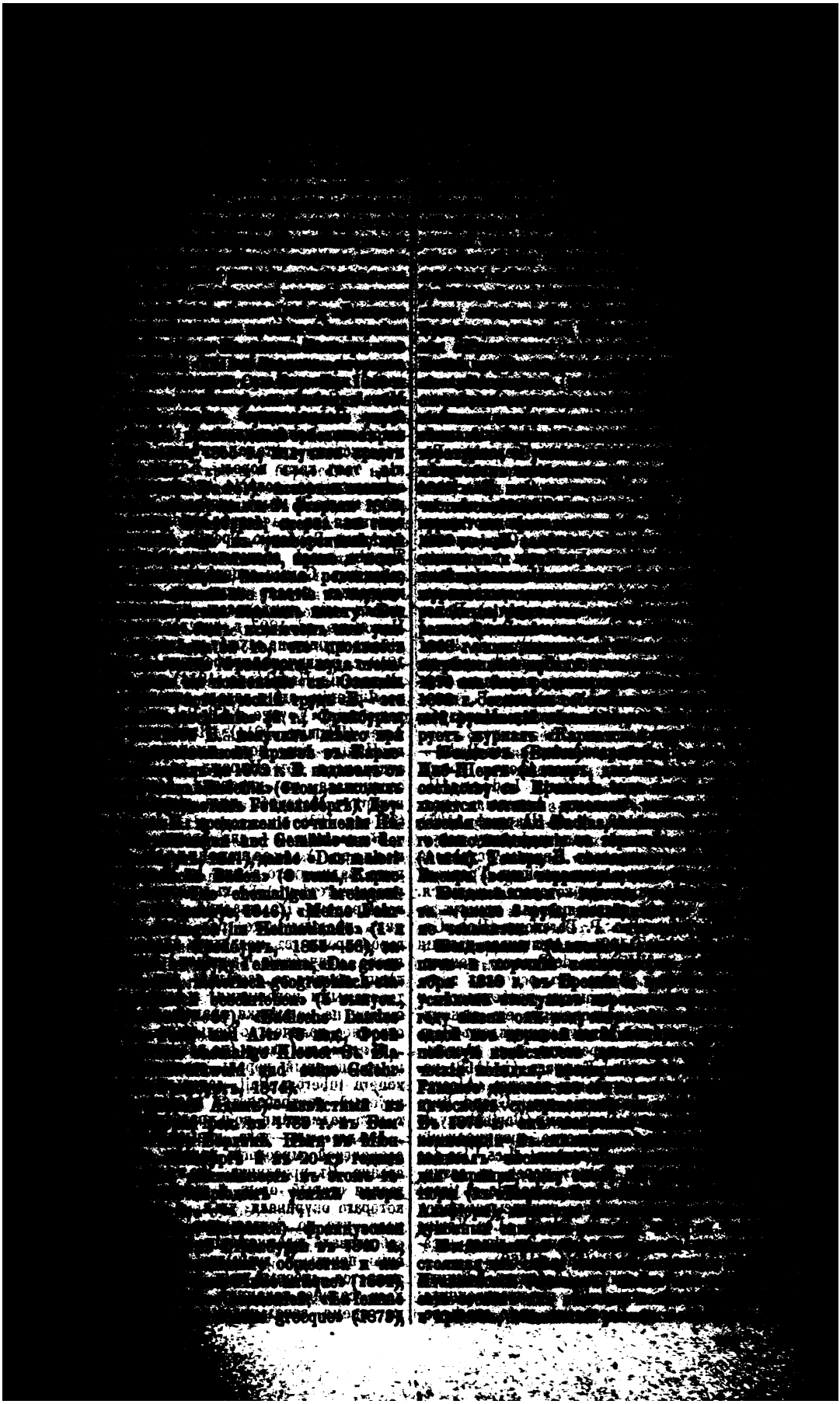


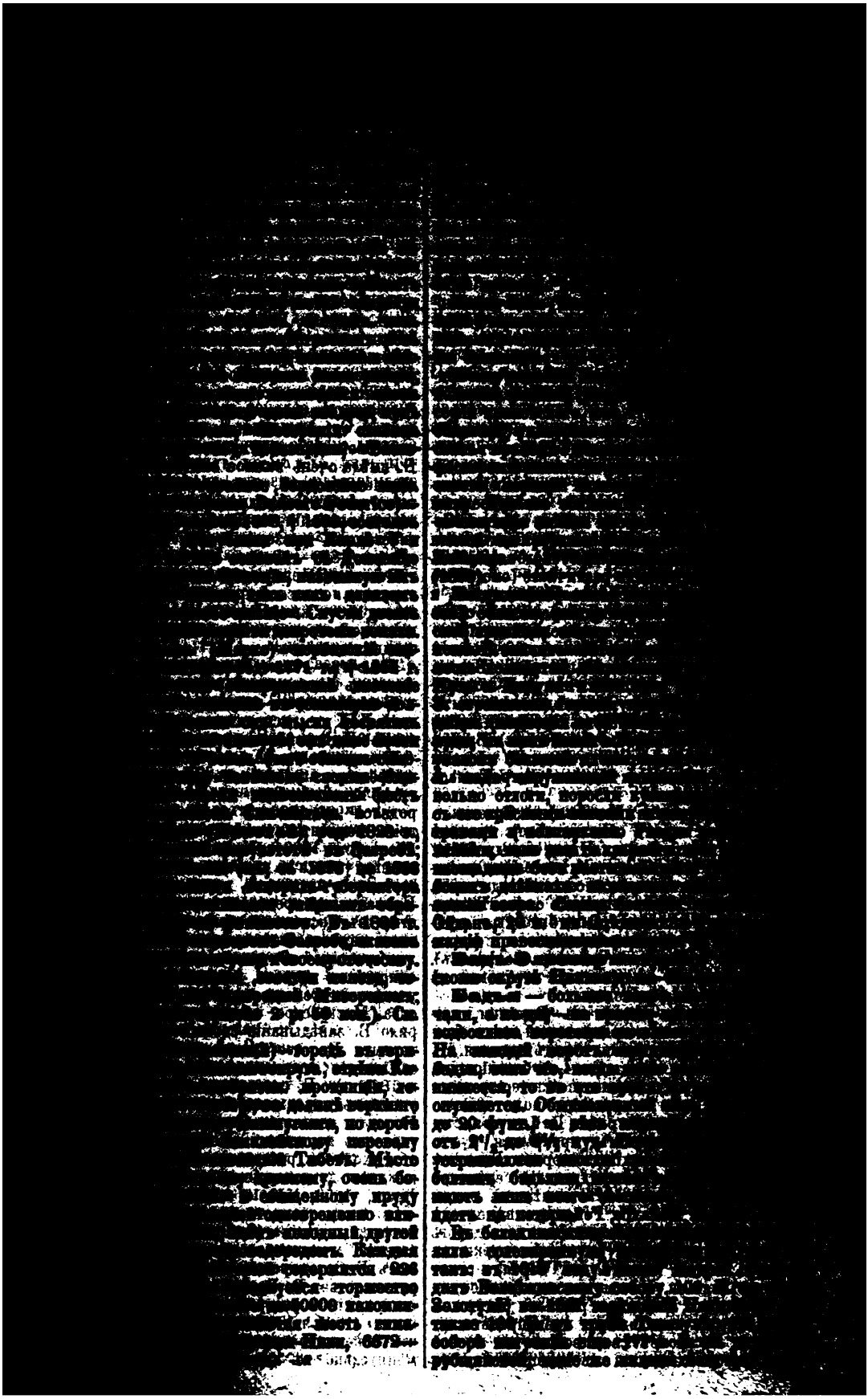


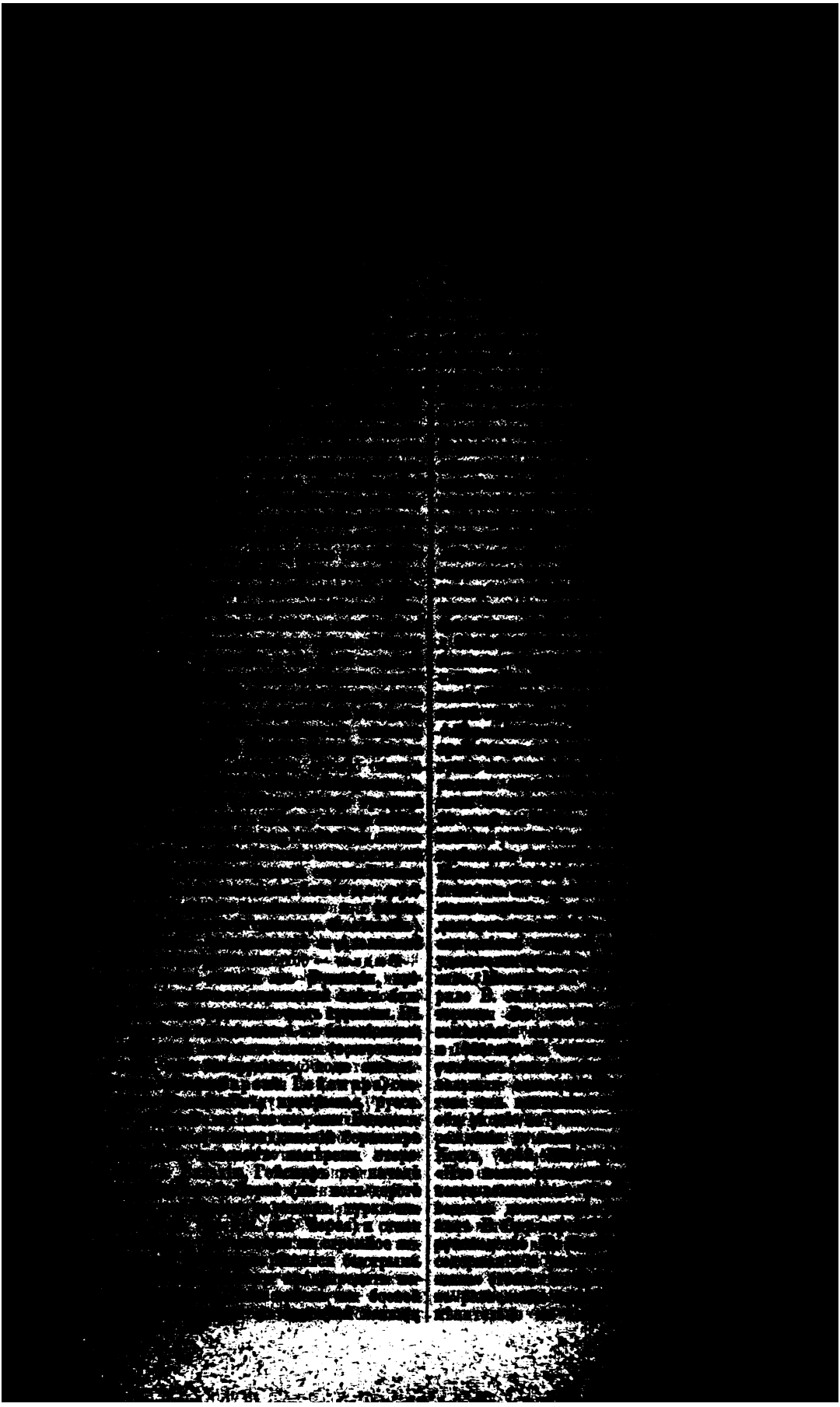


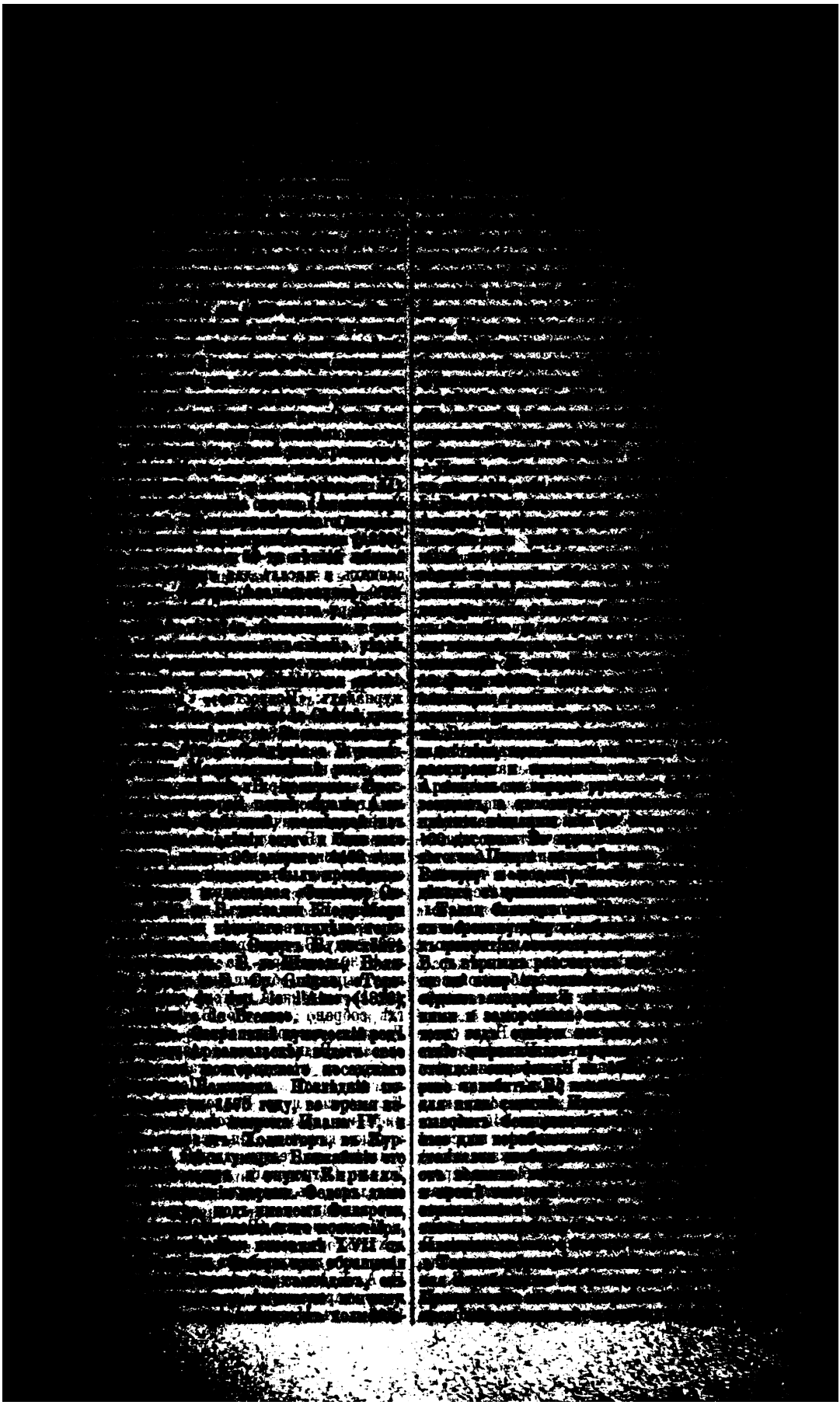


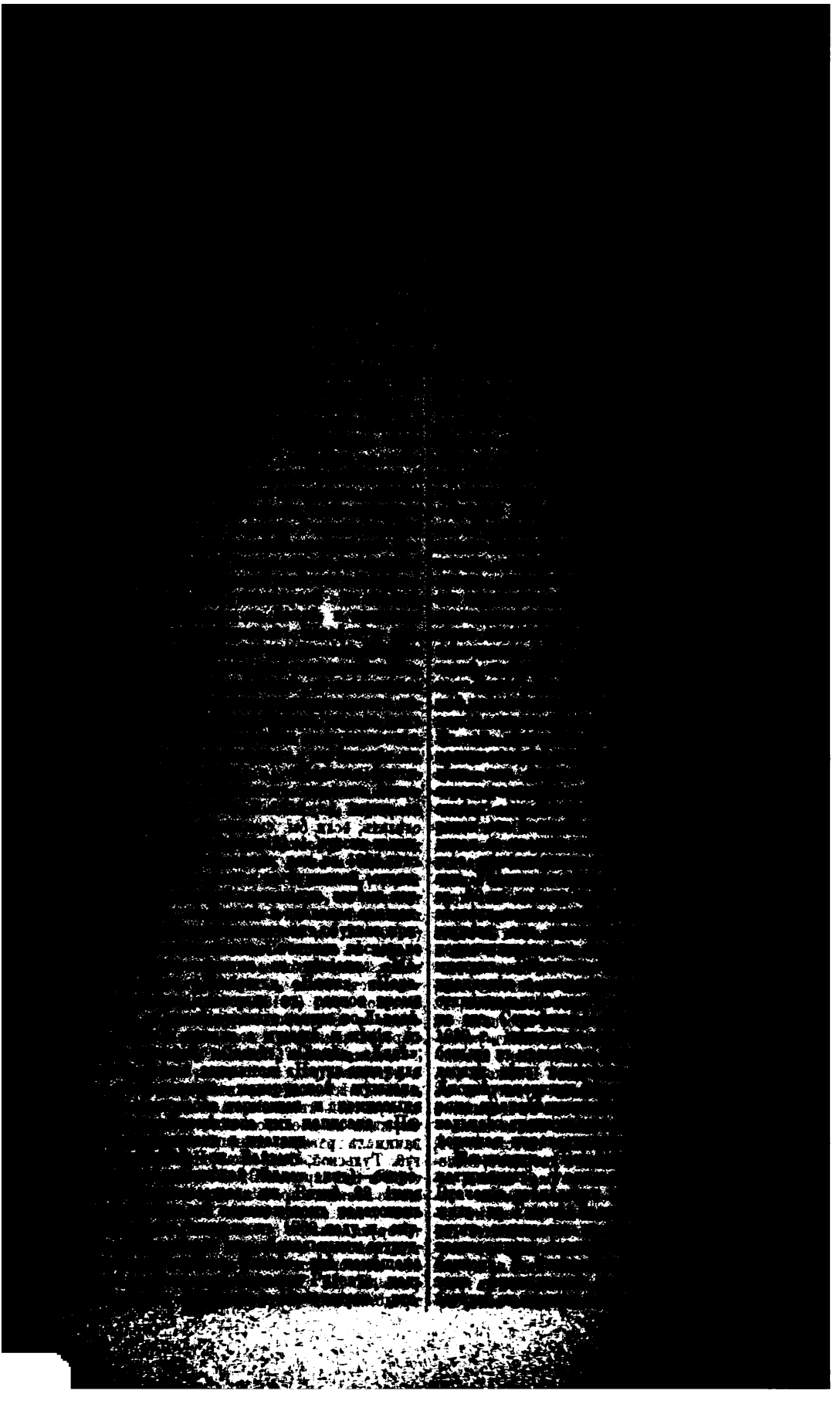


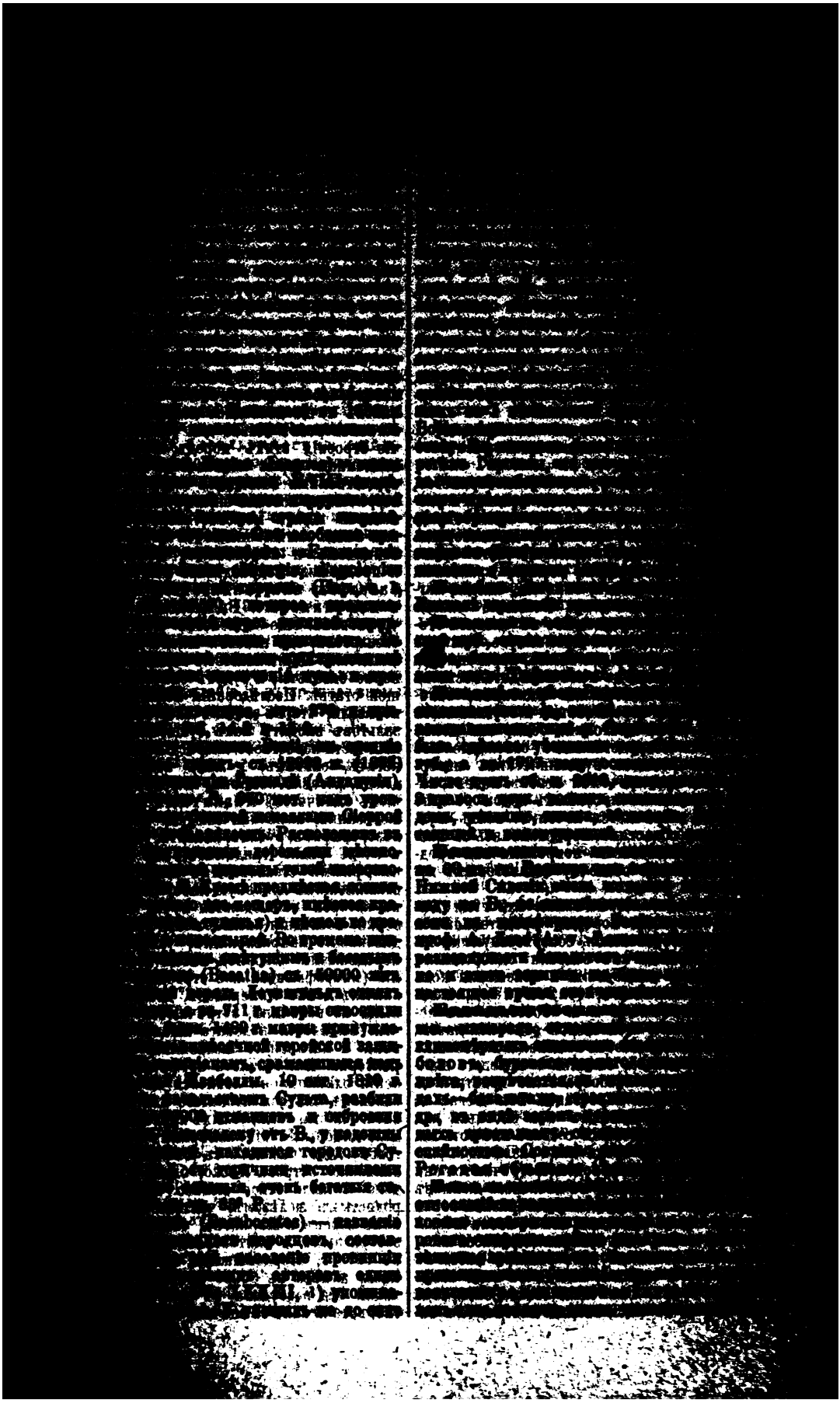


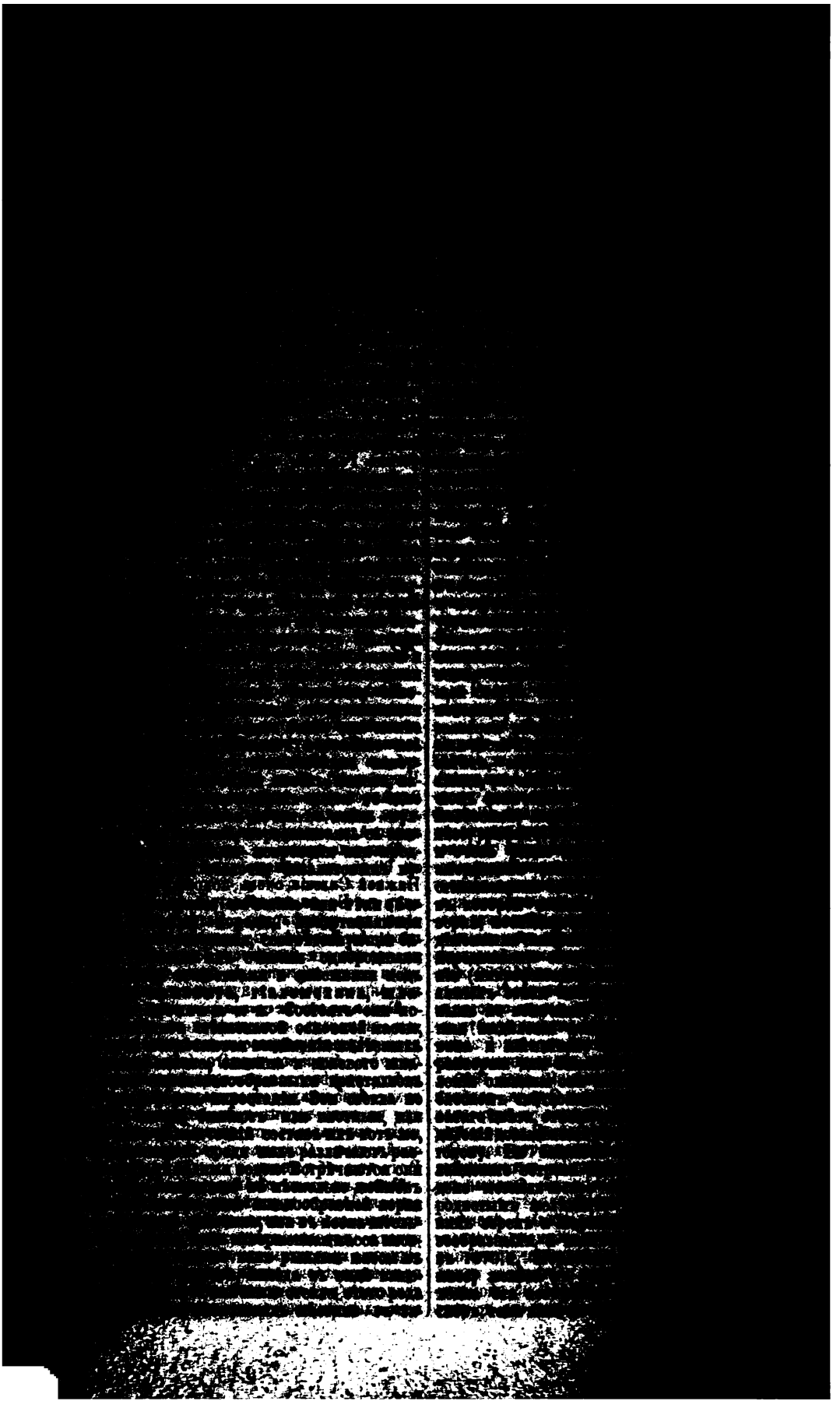


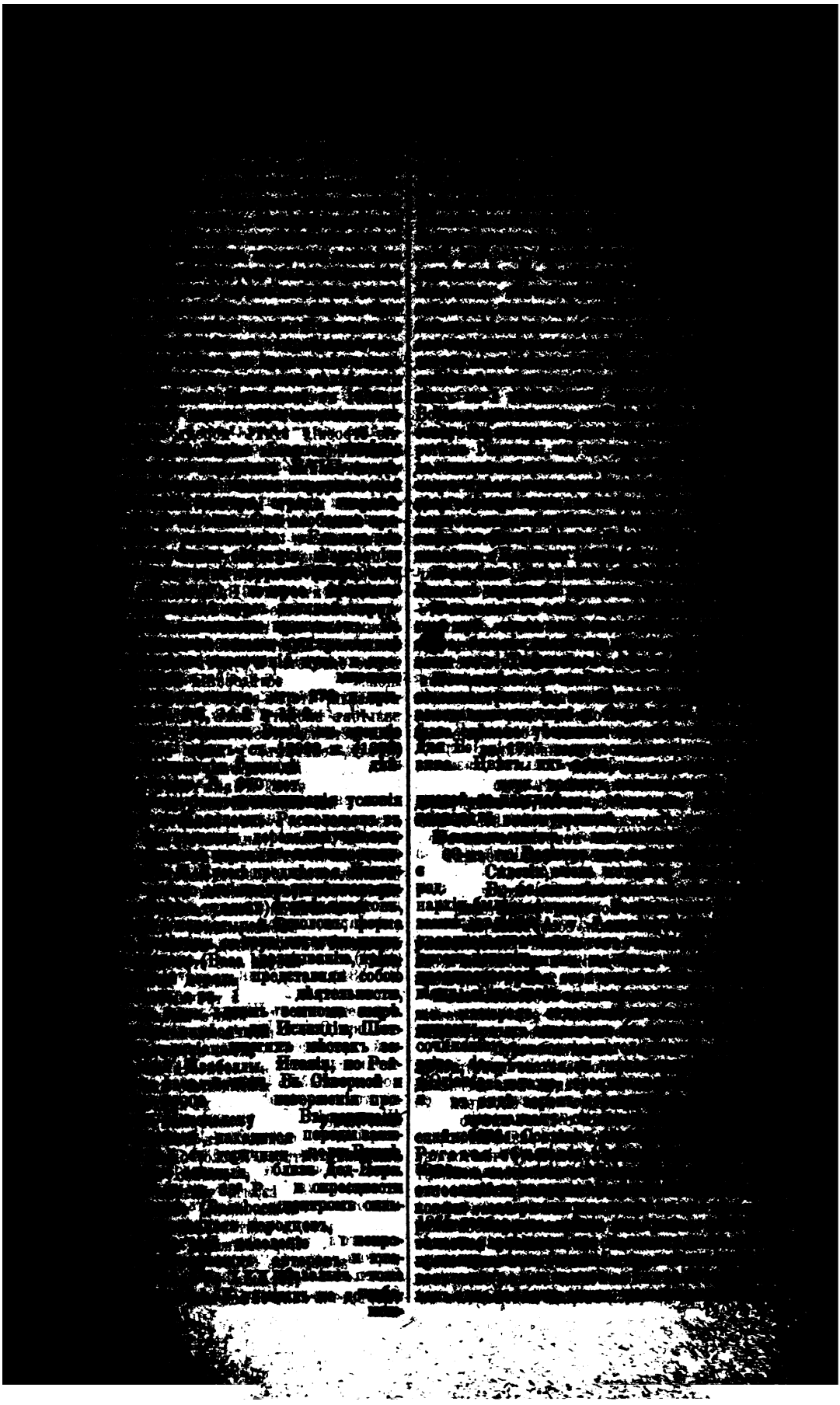


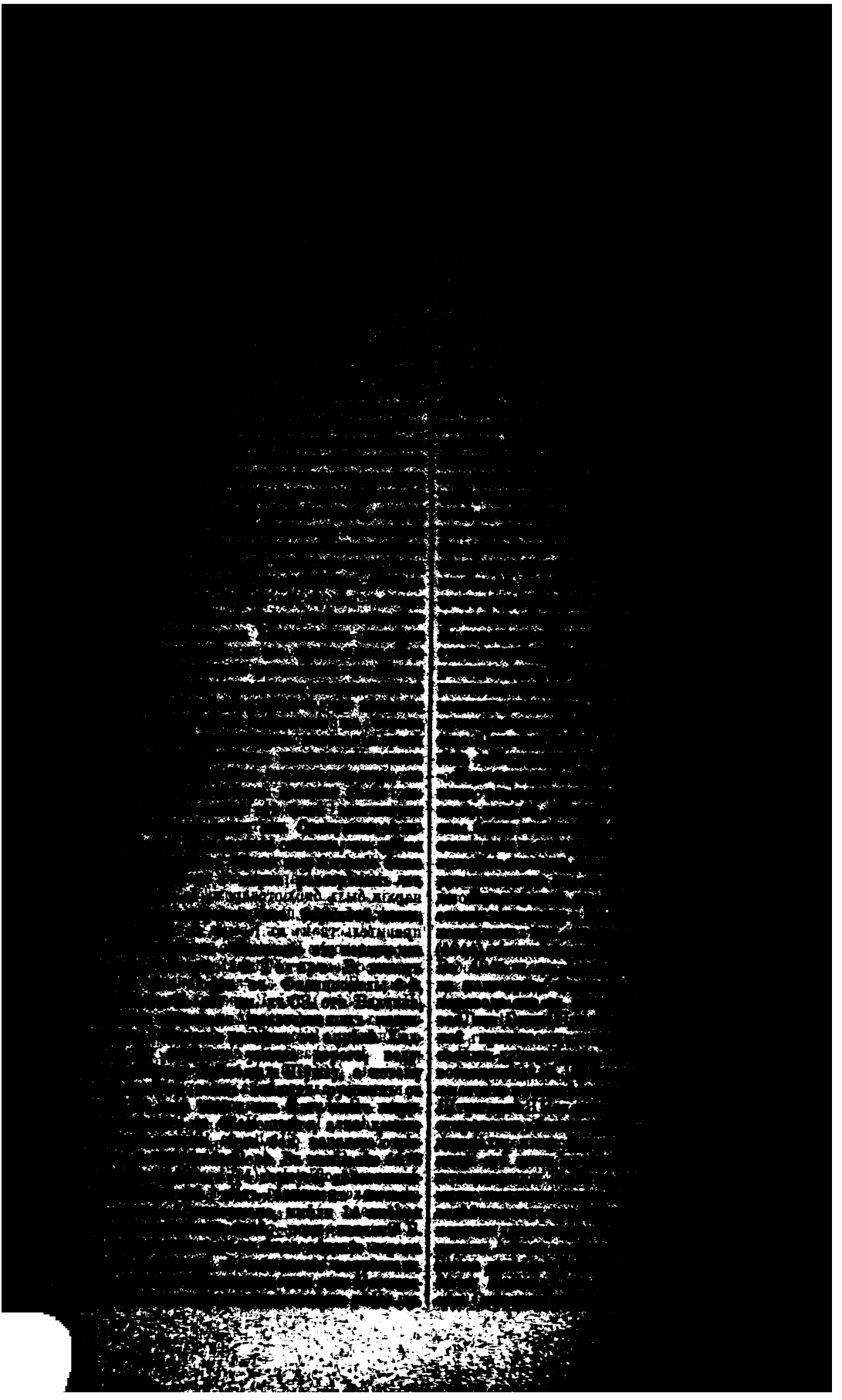


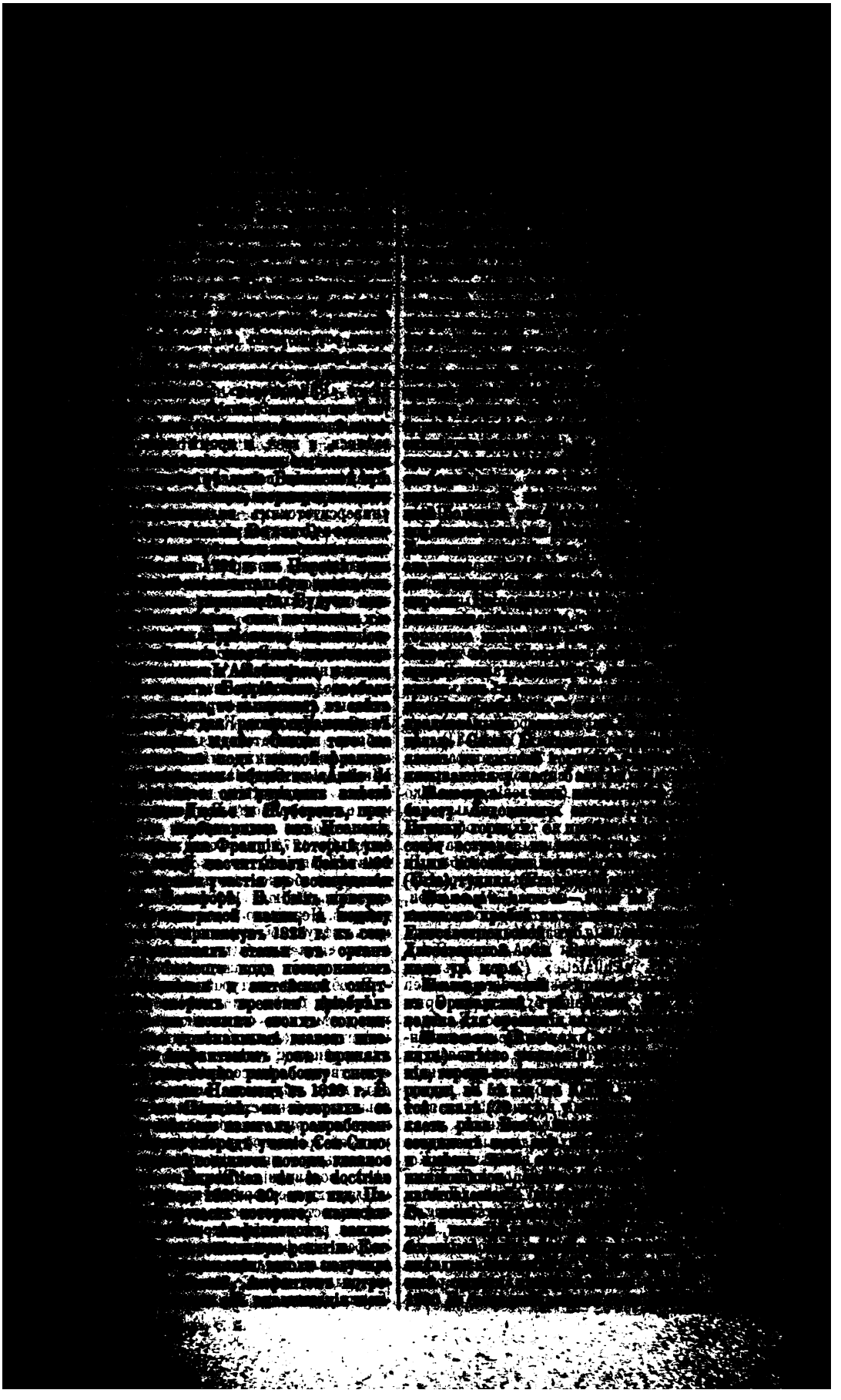


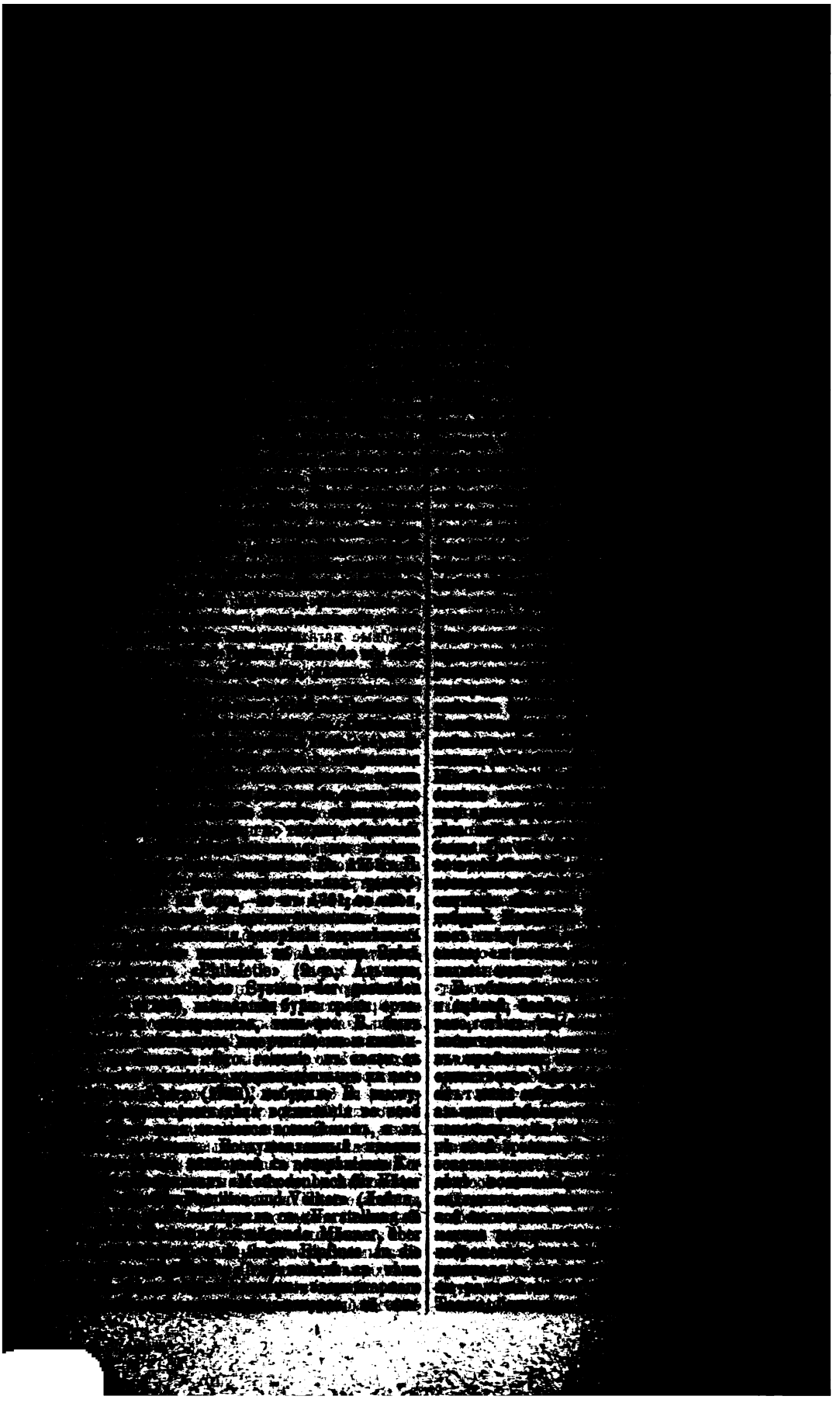


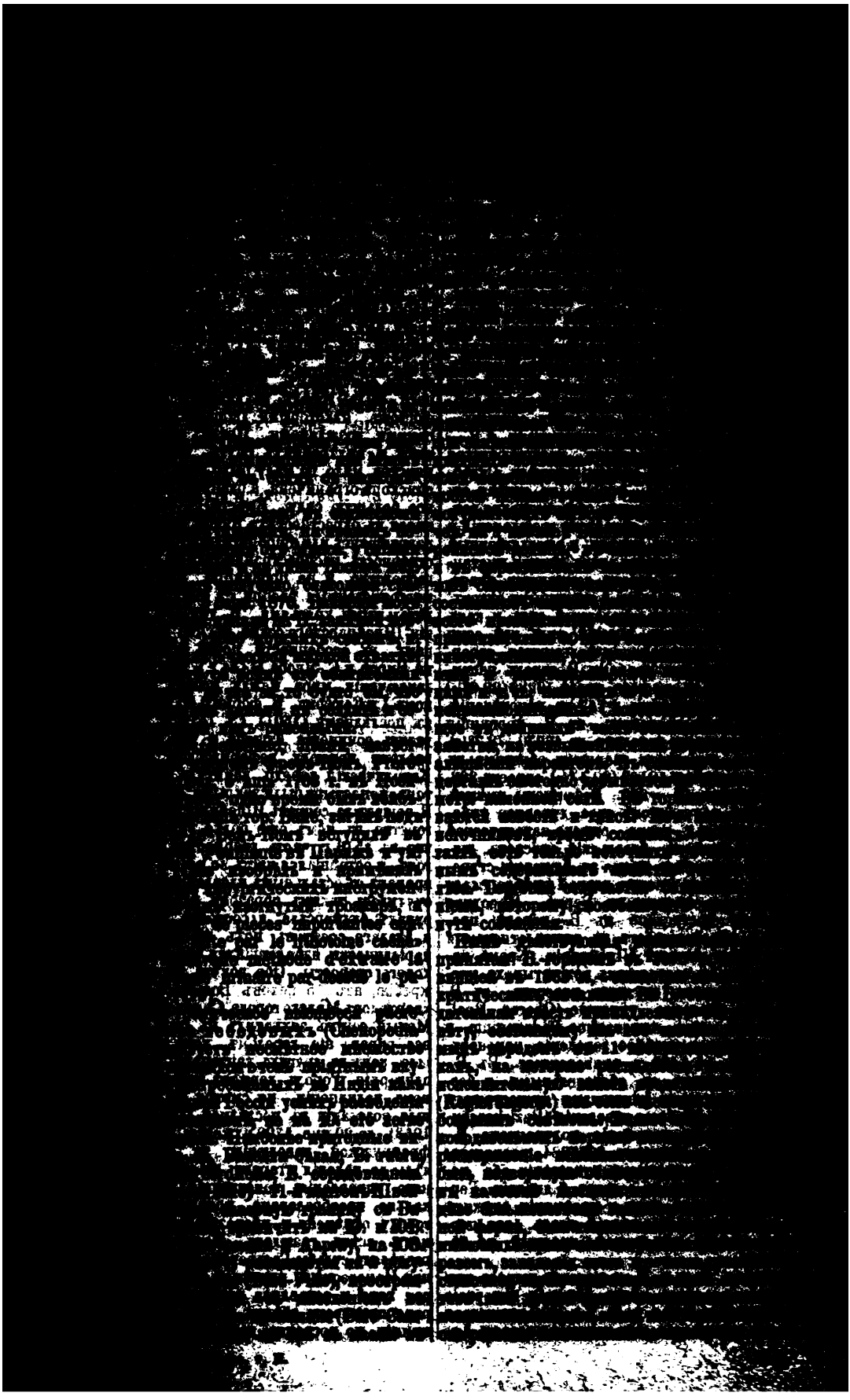


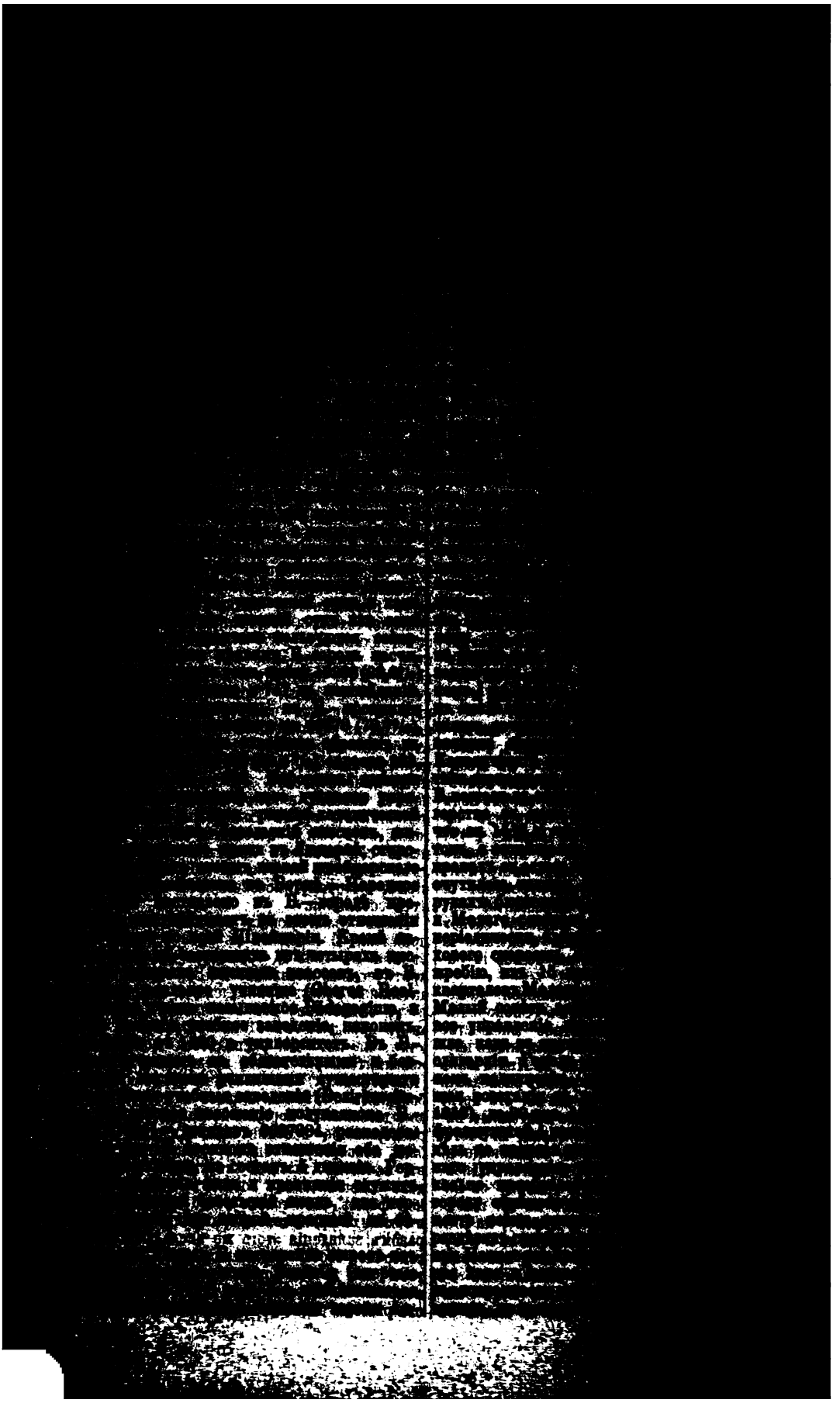


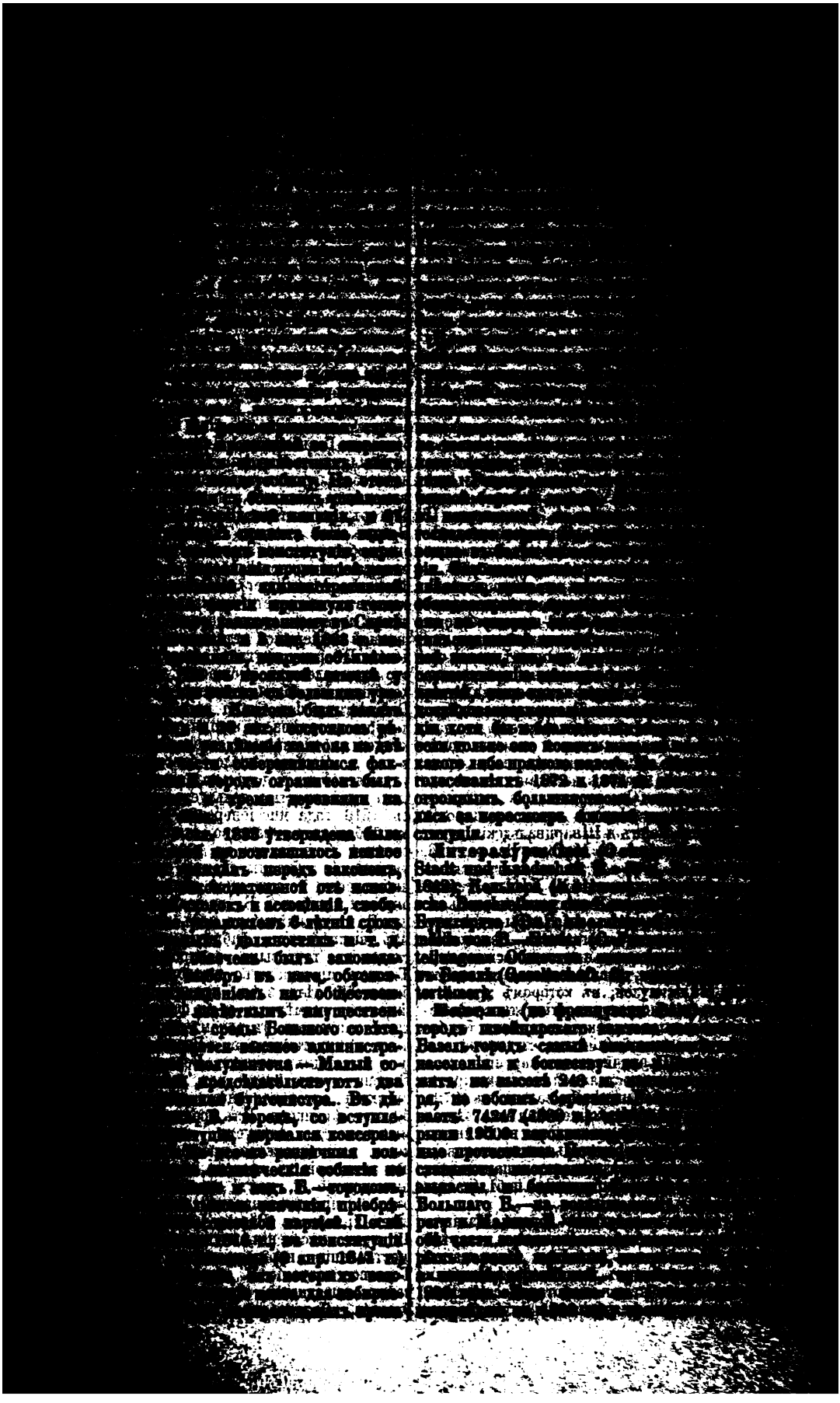


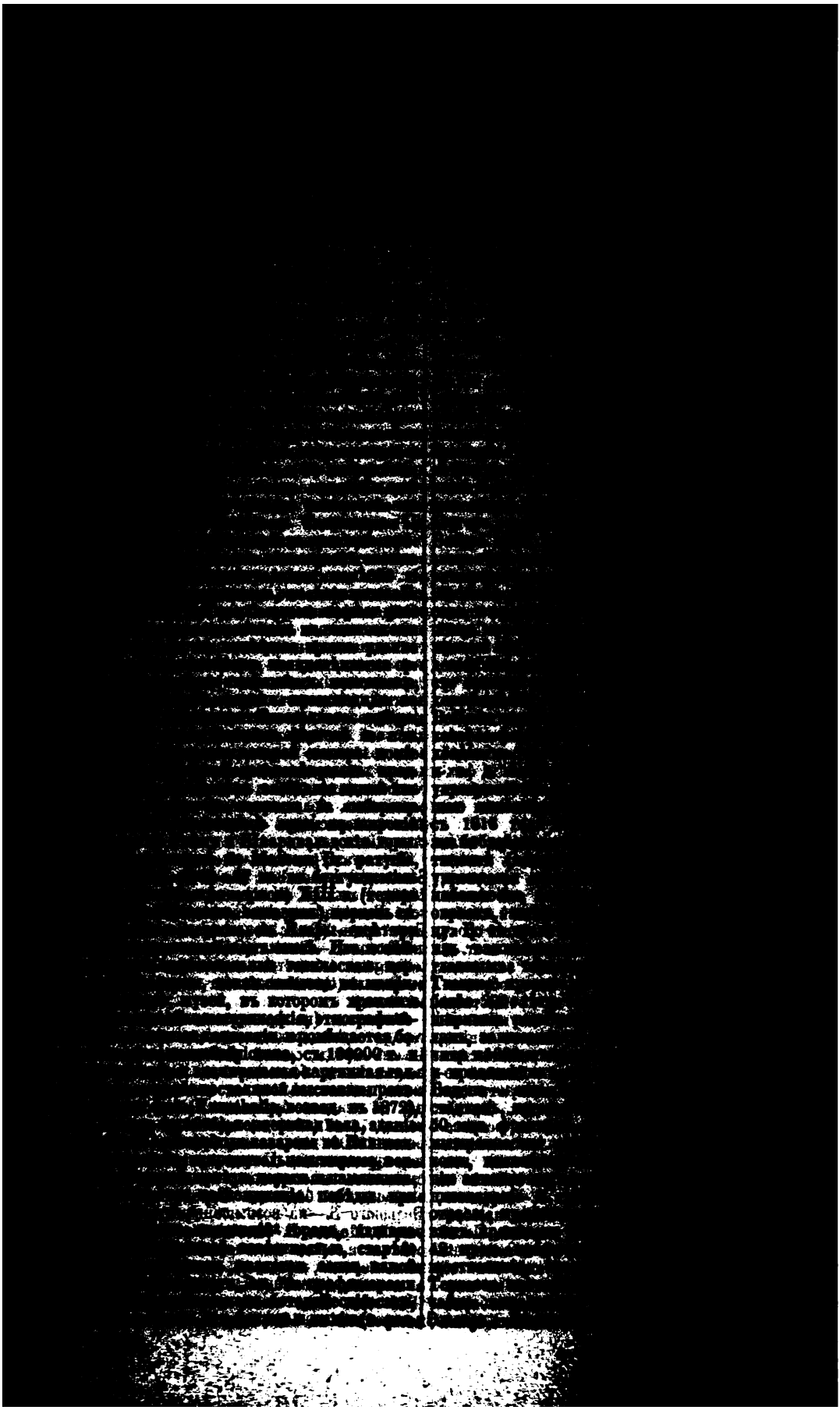


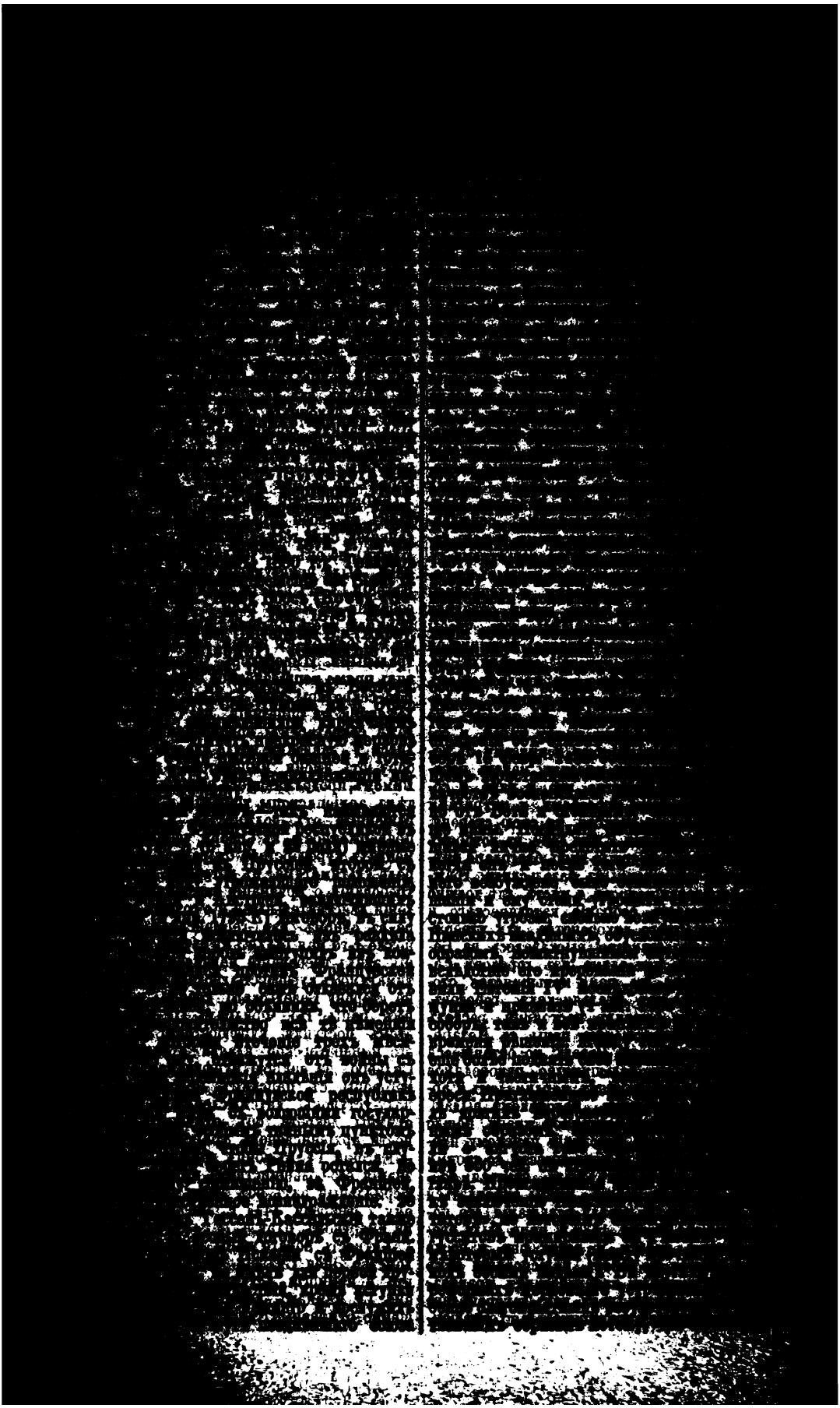


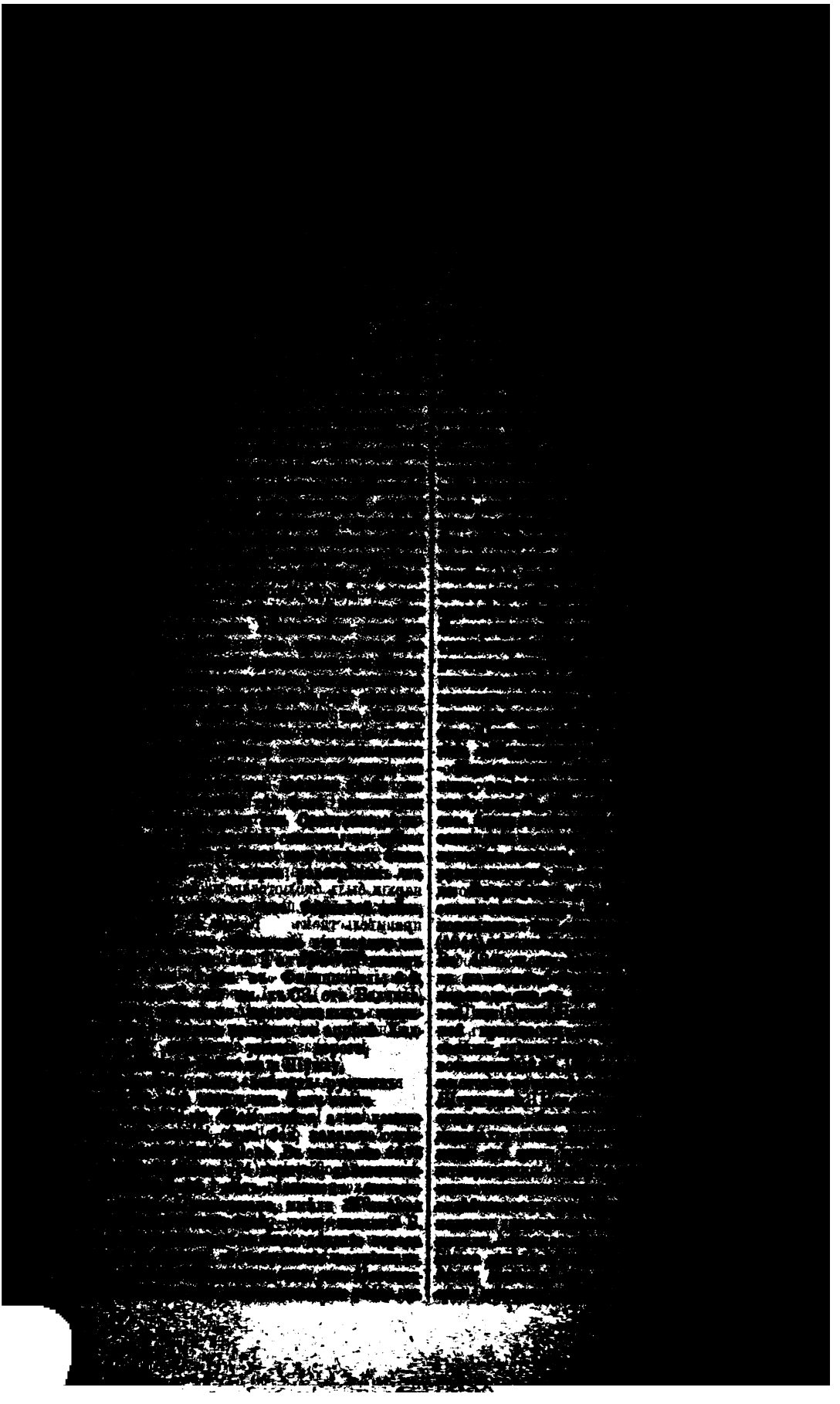


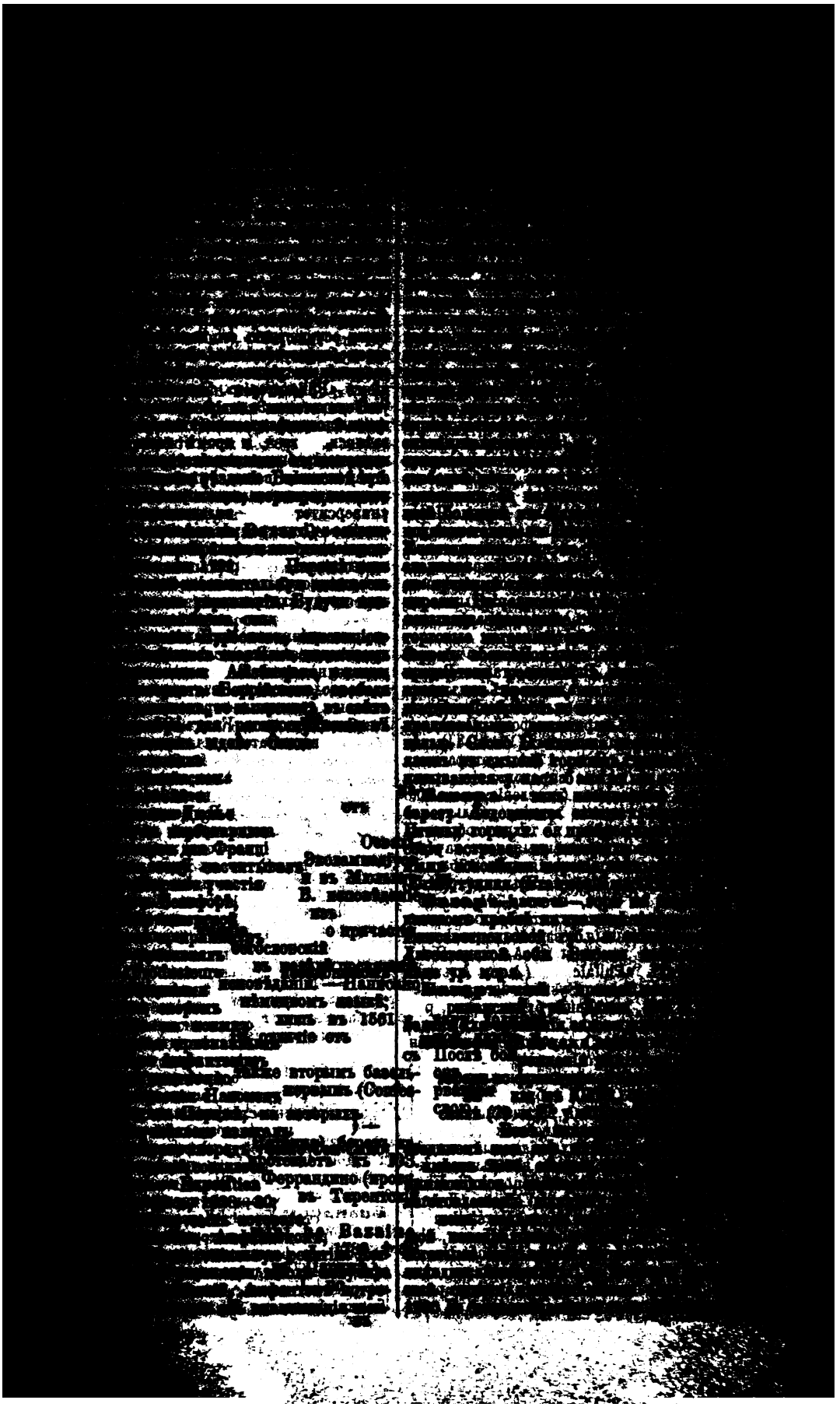


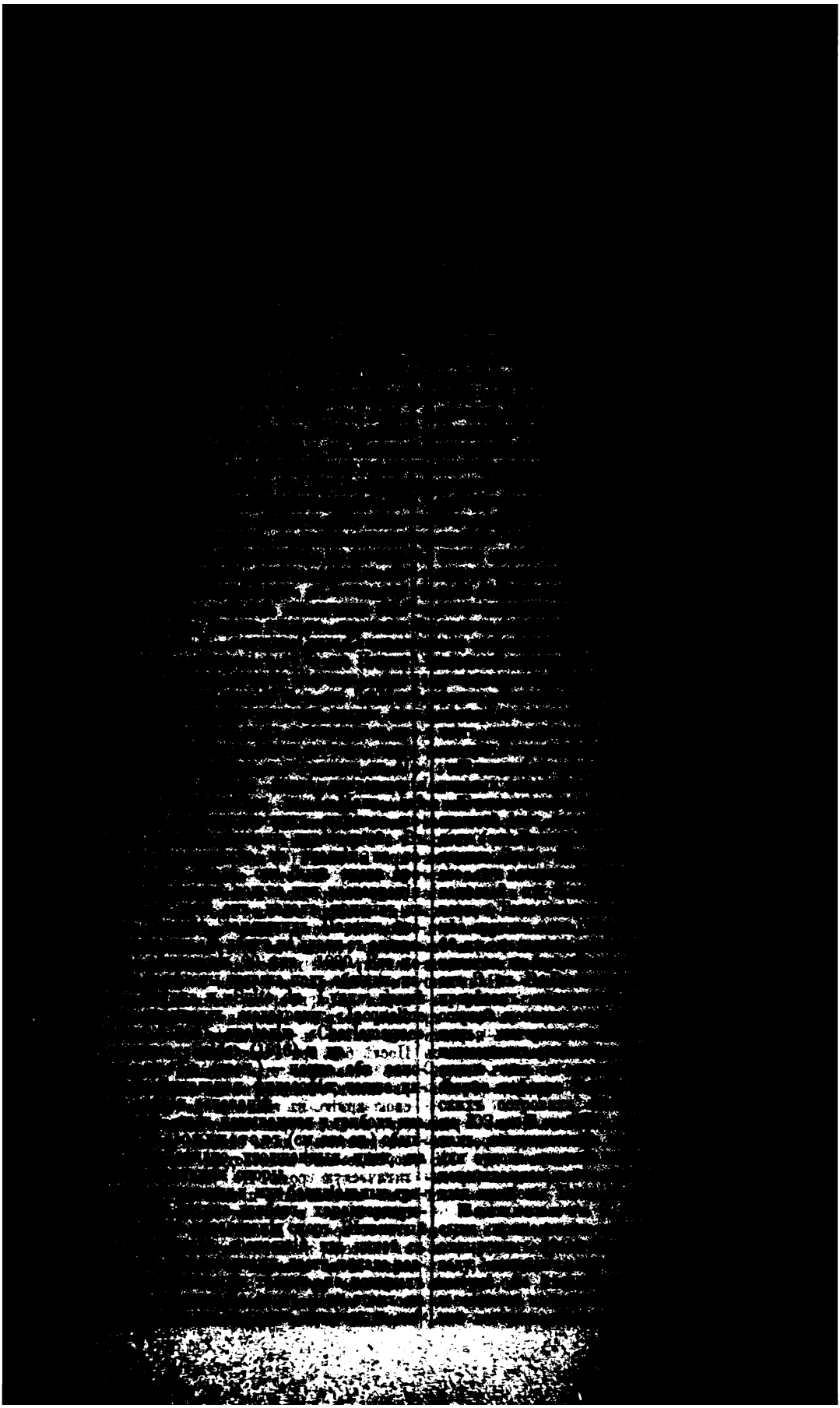


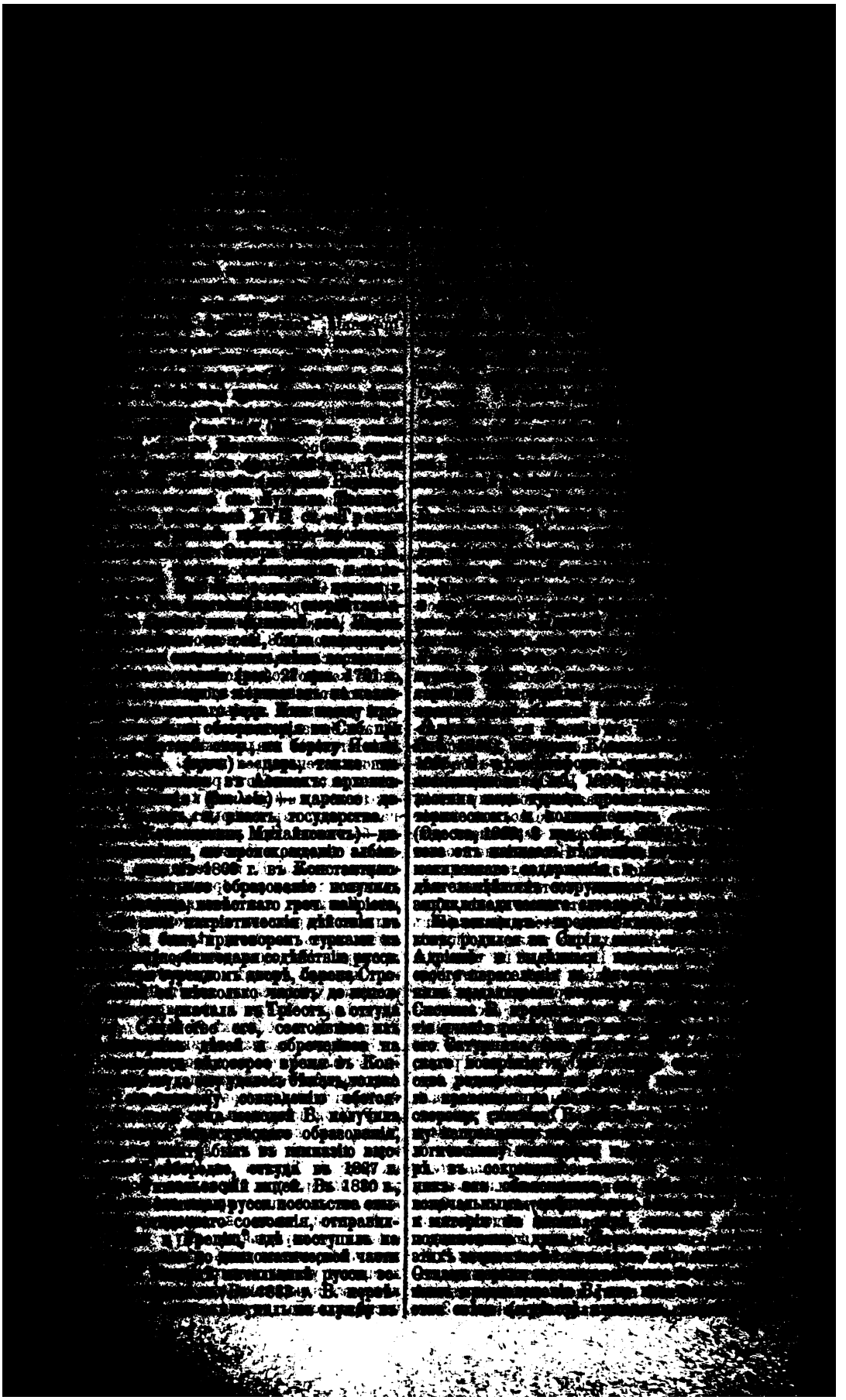


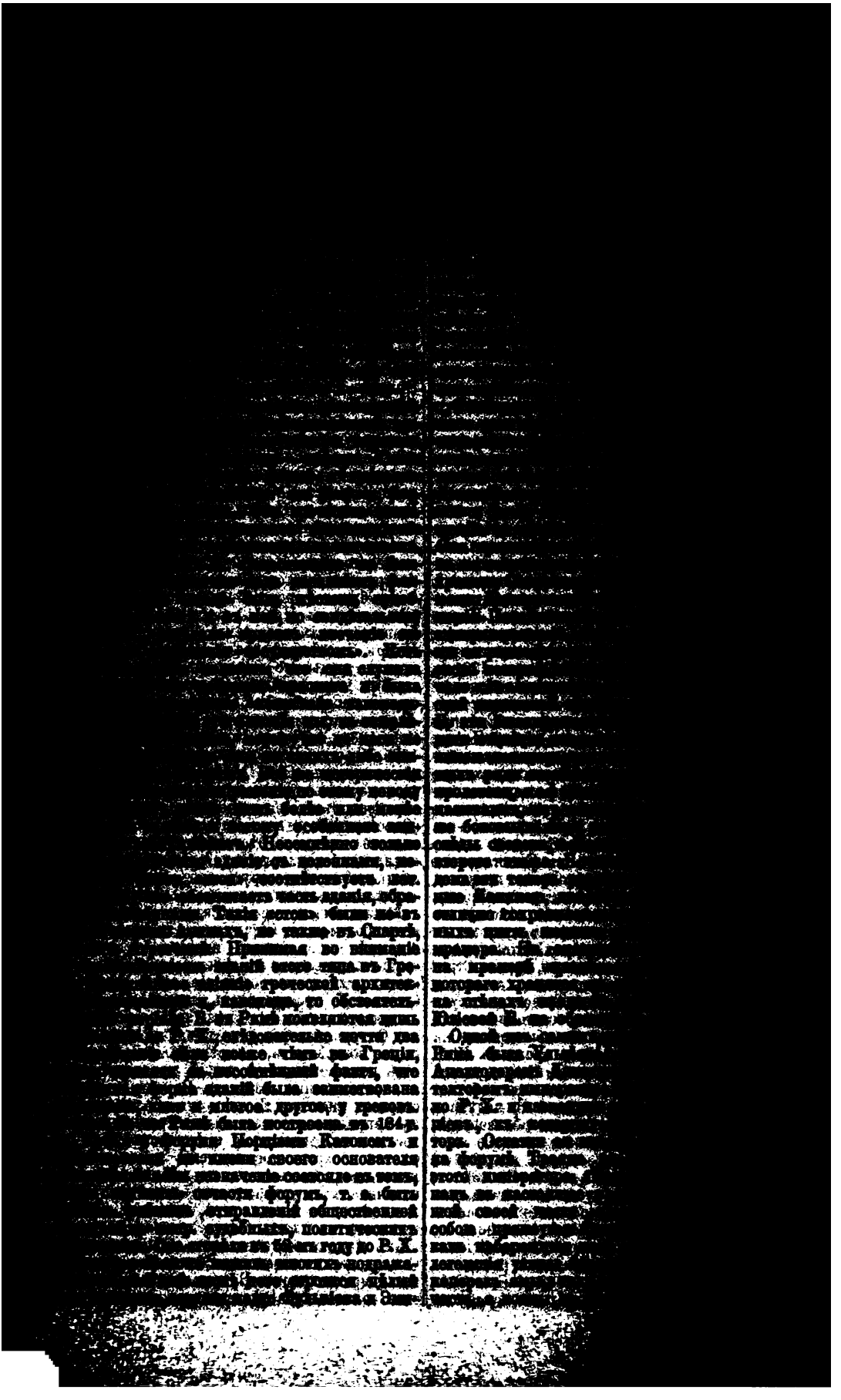






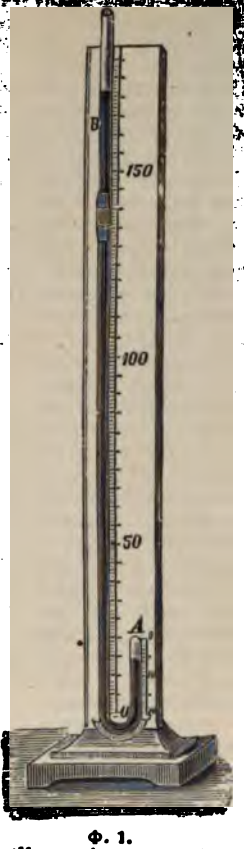






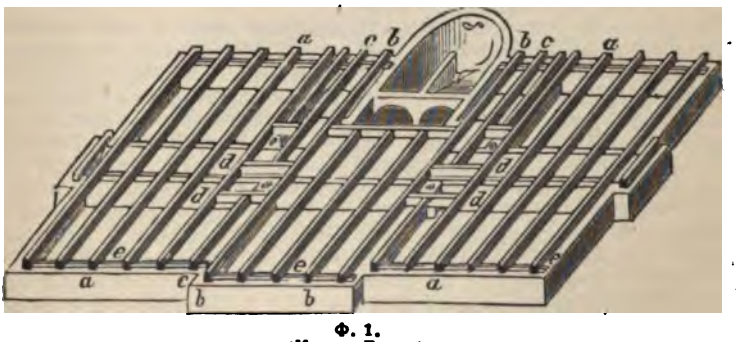
Ф. 2.
(Къ Аэростатика).

Ф. 2.

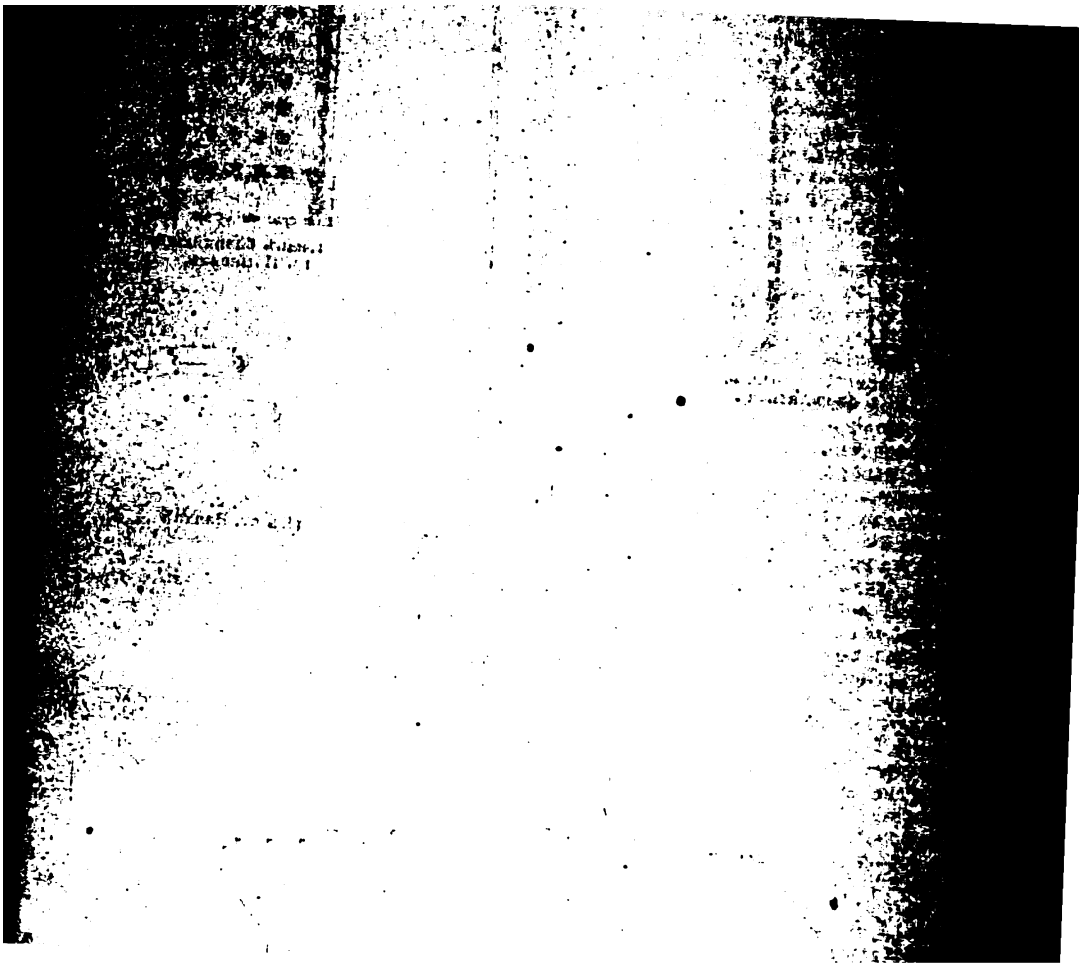


Ф. 1.
(Къ ст. Аэростатика).

Ф. 2.
(Къ ст. Балка).



Ф. 1.
(Къ ст. Балка).



и всю форму ея мы можемъ опредѣлить только съ помощью того же плана Капитолійскаго музея, гдѣ она изображена на обломкѣ № XIV. Она значительно превосходитъ своими размѣрами Юліеву и имѣла около 50 саженъ длины и 25 саженъ ширины. Въ срединѣ находилась длинная зала, обнесенная двумя рядами колоннъ и наружною стѣною, такъ что въ сущности, подобно предъидущей, она была раздѣлена колоннами на пять нефовъ, изъ которыхъ средній, образующій залу, былъ очень великъ и имѣлъ 11 саженъ ширины. Къ одной изъ узкихъ сторонъ ея примыкала большая полукруглая ниша, называемая трибуной, абсидой или конхой (раковиной) для судей; по бокамъ ея были расположены лѣстницы, ведшія въ галлереи 2-го этажа. По тремъ свободнымъ сторонамъ, по срединѣ ихъ, было устроено по нѣсколько выходовъ. Если стать лицомъ къ абсидѣ, то съ правой стороны Б. были двѣ симметричныя продолговатыя пристройки, которыя, по мнѣнію нѣкоторыхъ археологовъ, были хранилищами латинскихъ и греческихъ книгъ. Онѣ не доходили нѣсколько до средины, оставляя свободнымъ входъ и образуя своими короткими сторонами, вмѣстѣ съ оставшеюся свободною частью стѣны базилики, квадратную площадку, въ центрѣ которой стоитъ Траянова колонна. Основаніе Б. было мраморное, а кровля бронзовая. Она была такъ великолѣпна, что Константинъ Великій призналъ ее «единственнымъ зданіемъ во всей вселенной».

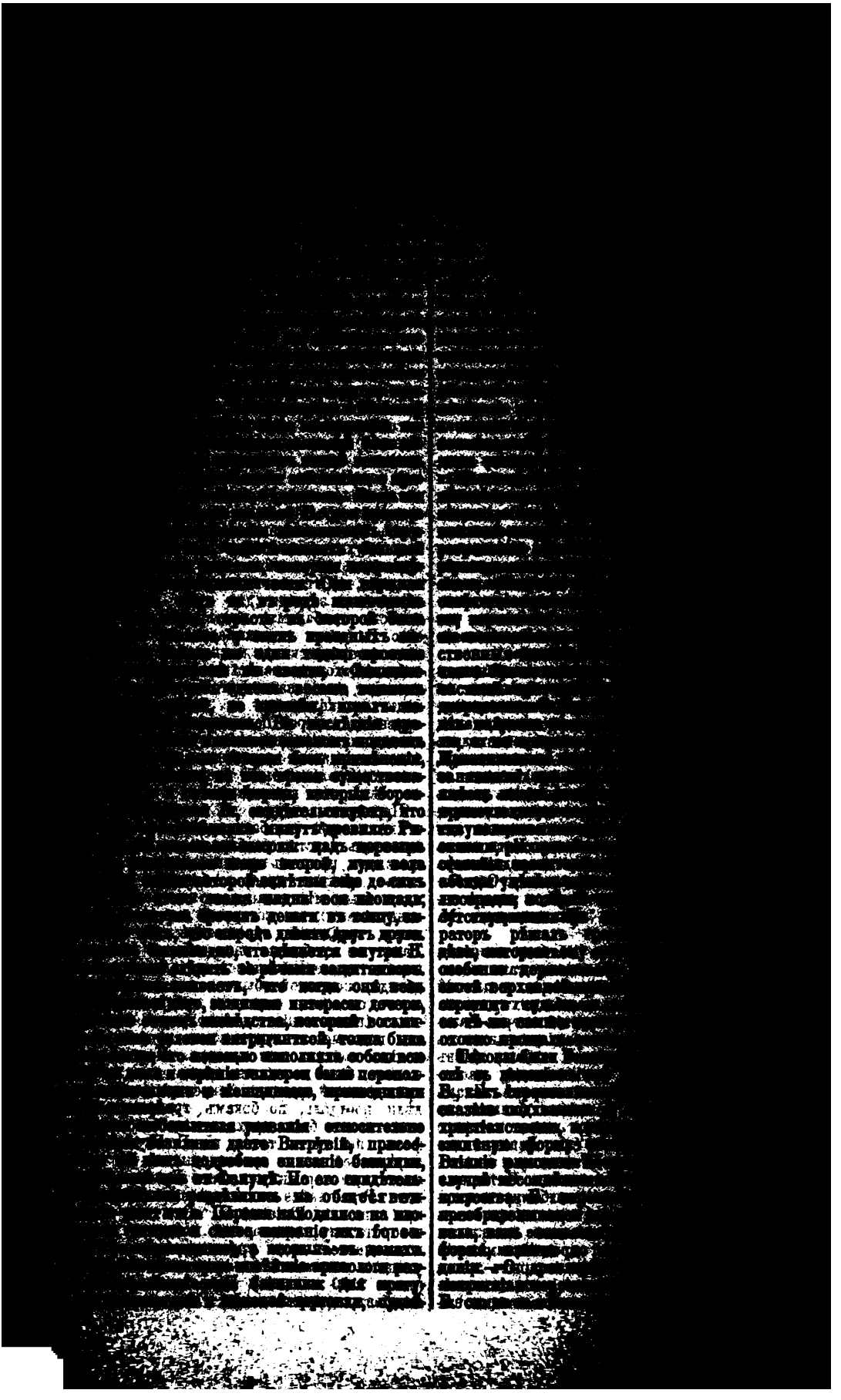
Сравнительно весьма хорошо сохранилась въ нижнихъ своихъ частяхъ базилика въ Помпеѣ (см. прилож. рисунокъ). Она точно также представляетъ собою продолговатое зданіе, длина котораго почти въ три раза превосходитъ его ширину, но только внутри ея не четыре, а два ряда колоннъ, которыя раздѣляютъ ее всего лишь на три нефа. На одной изъ узкихъ сторонъ ея колоннады пять входовъ, а на противуположной—возвышеніе или эстрада для судей, которая замѣняетъ абсиду. Есть очень серьезное основаніе полагать, что средній нефъ этой базилики былъ выше боковыхъ. Она была основана въ I вѣкѣ до Р. Х. и вскорѣ перестроена послѣ пожара архитекторомъ М. Артеріемъ.

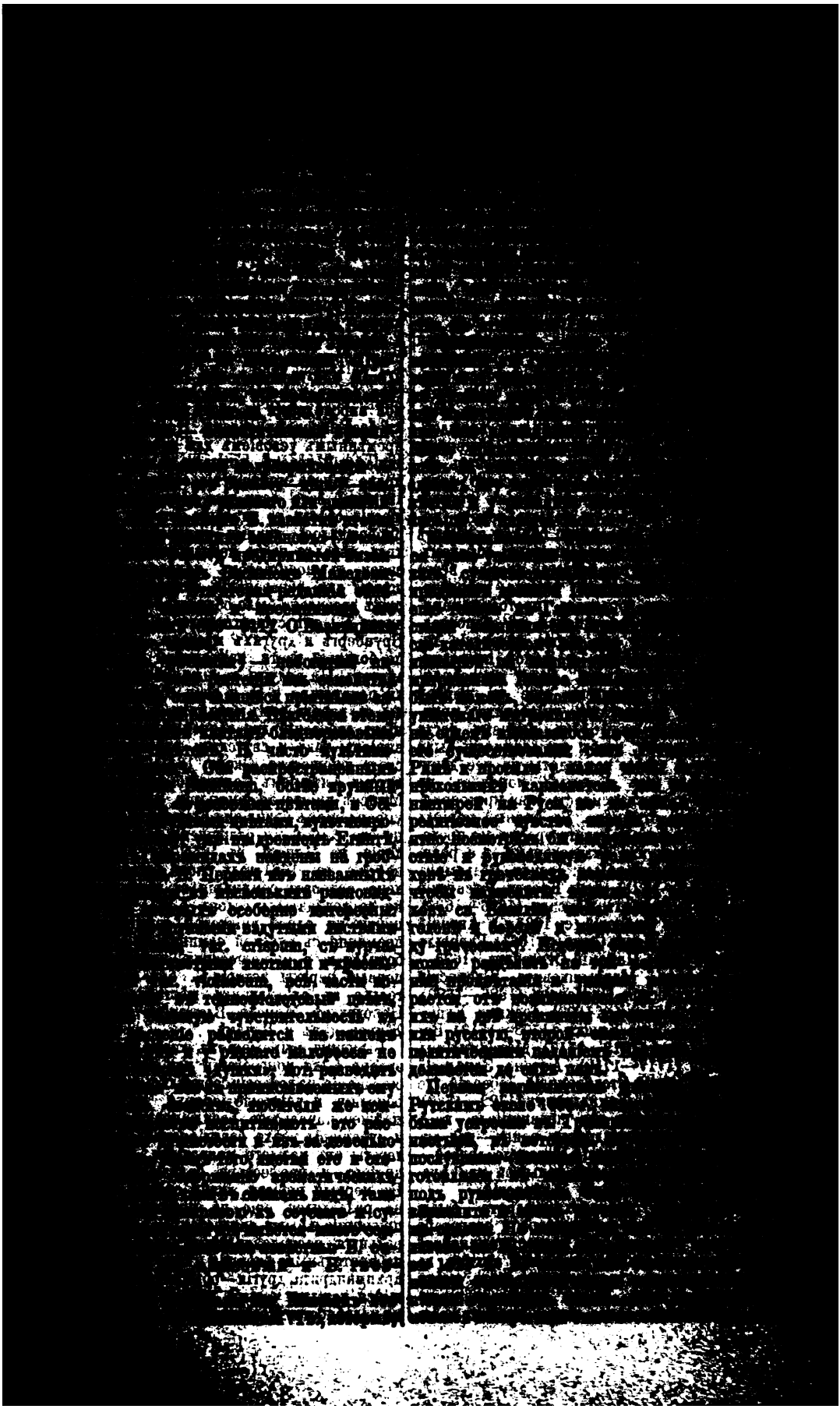
Эти двѣ базилики безъ всякаго сомнѣнія имѣли горизонтальное, балочное, такъ называемое архитравное покрытіе, т. е. плоскій потолокъ, какъ въ нашихъ нынѣшнихъ домахъ.

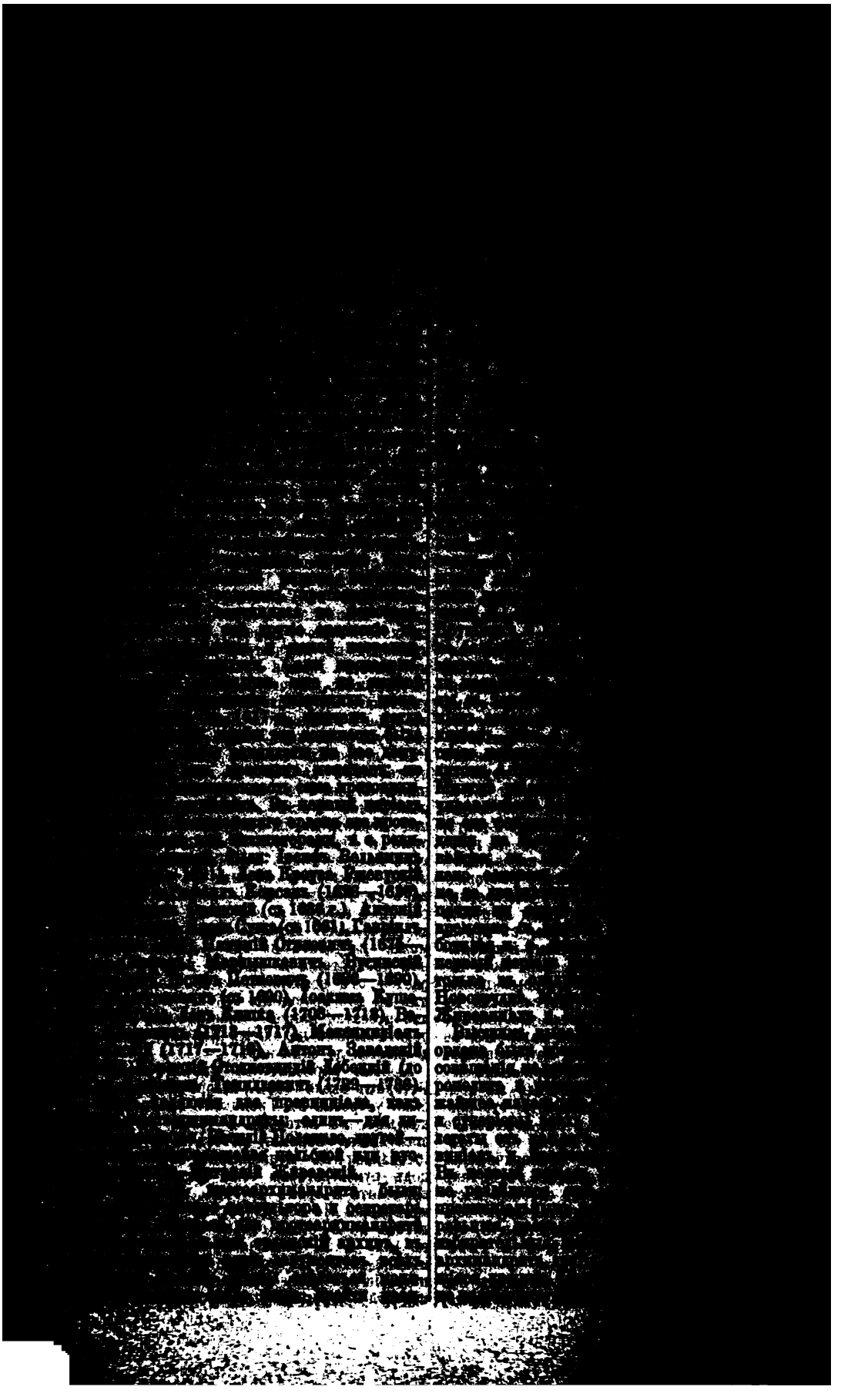
Остается еще сдѣлать краткій очеркъ базилики Константиновой, которая находится въ Римѣ противъ Палатинскаго холма, близъ форума, примѣрно на линіи зданій, расположенныхъ на его сѣверной сторонѣ. Планъ ея — прямоугольникъ довольно близкій по своей формѣ къ квадрату, длина котораго равна 48 саж., а ширина 33 саж. Длинной стороной она обращена къ Палатину и имѣетъ по срединѣ съ этой стороны входъ. Четырьмя громаднѣйшими пилонами (столбами, поддерживающими своды) она раздѣлена на три очень широкихъ нефа; боковые два ниже и покрыты цилиндрическими сводами; средній, имѣющій около 10 саж. ширины, былъ покрытъ тремя колоссальными крестовыми сводами; онъ освѣщался тройными окнами, расположенными выше крыши боковыхъ нефовъ. Противъ главнаго входа со стороны Палатинскаго холма, въ противоположной стѣнѣ, расположена полукруглая абсида; точно также на короткой правой (считая отъ главнаго входа) сторонѣ расположенъ противъ центральнаго нефа входъ, а противъ него, въ концѣ этого же нефа, расположена также абсида. Весьма многія данныя заставляютъ полагать, что Б. эта начата Максенціемъ, окончена, послѣ пораженія его, Константиномъ Великимъ въ III—IV в. послѣ Р. Х. и названа Константиновою. Остовъ ея сѣверной части сохранился еще довольно хорошо и своею колоссальностью до сихъ поръ еще производитъ подавляющее впечатлѣніе.

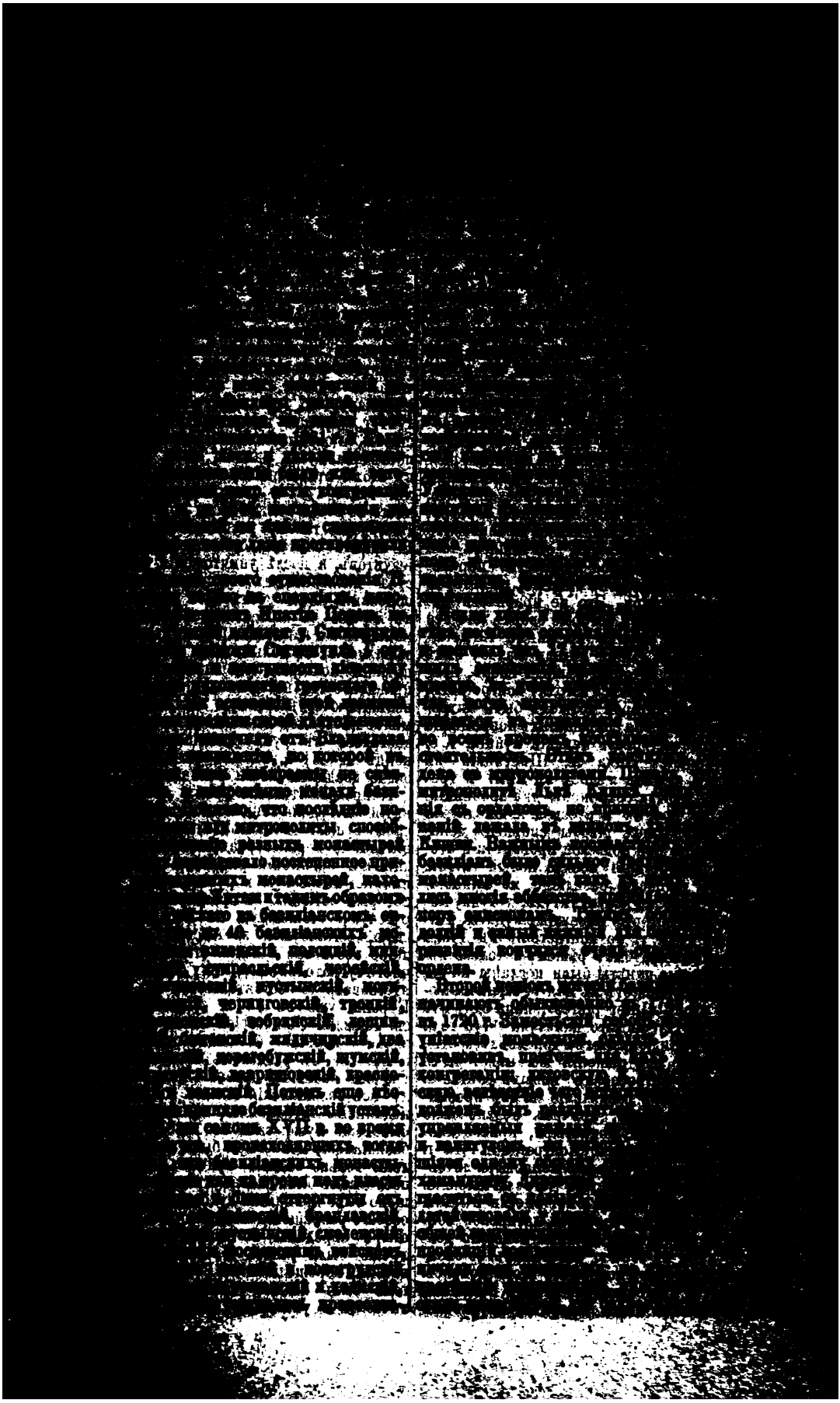
Сводя теперь различныя данныя, добытыя путемъ разсматриванія дошедшихъ до насъ остатковъ римскихъ Б., мы можемъ придти къ слѣдующимъ выводамъ: 1) что это были большія продолговатыя зданія, которыя располагались близъ городскихъ площадей, 2) что онѣ раздѣлялись нѣсколькими рядами колоннъ на нечетное число пролетовъ или нефовъ, изъ которыхъ средній былъ самый широкій и высокій, 3) что боковые нефы представляли собою двухъэтажныя галлереи и что онѣ покрывались въ раннюю эпоху балками, а позже сводами, 4) что въ нихъ устраивалась всегда абсида или эстрада для суда. Для большей ясности прибавимъ, что внутреннее устройство Б. очень напоминаетъ собою главныя залы петербургскаго и московскаго дворянскаго собранія, хорошо извѣстныя жителямъ нашихъ столицъ: самая зала — это средній нефъ; проходы за колоннами и хоры — это двухъярусныя галлереи боковыхъ нефовъ, а эстрада для музыкантовъ—это судейская трибуна; зала освѣщается верхними окнами, т. е. окнами, расположенными вверху средняго нефа, въ стѣнѣ надъ колоннами.

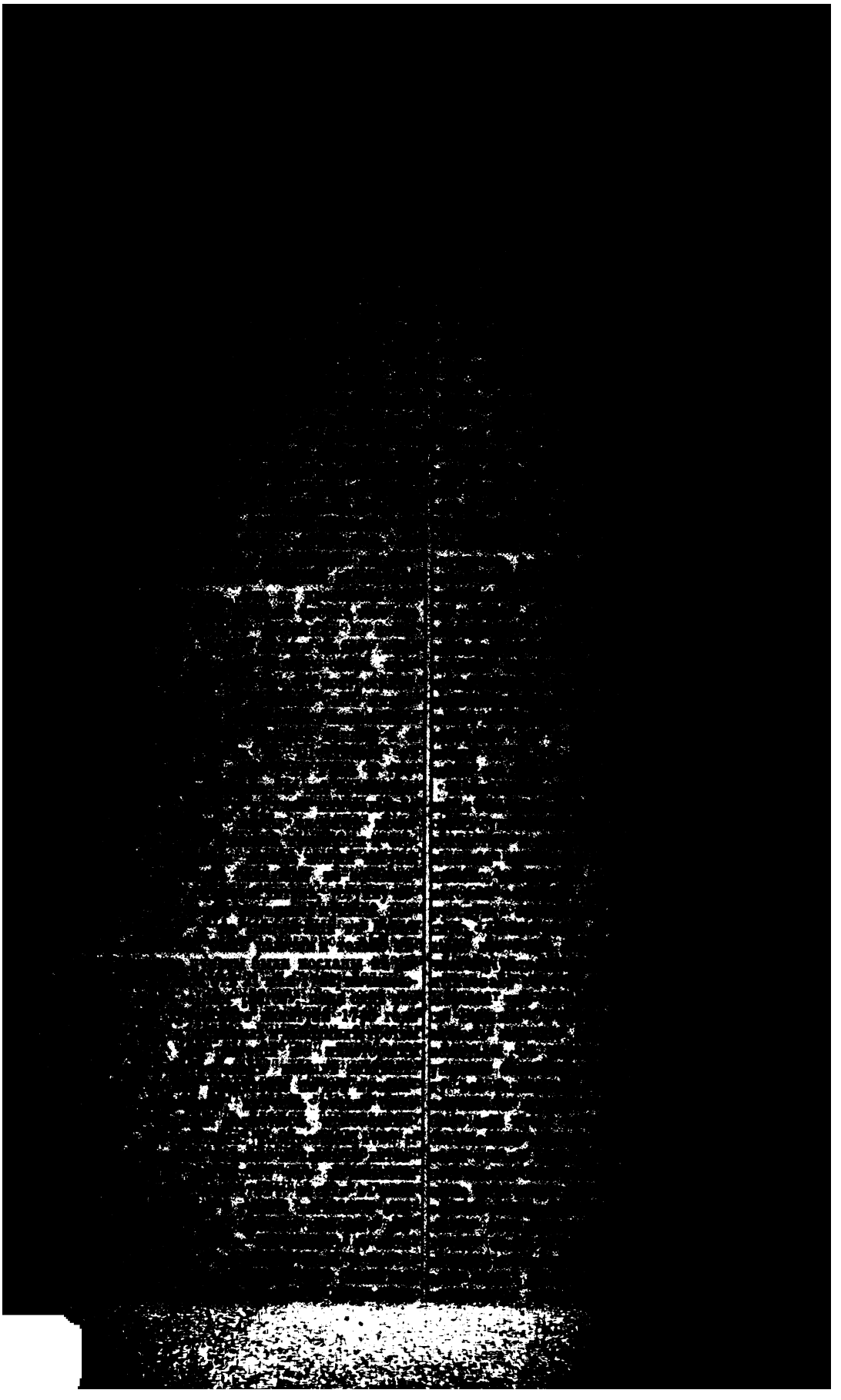
Перейдемъ теперь къ назначенію всѣхъ этихъ частей: въ базиликахъ консулъ или преторъ изустно разбиралъ тяжбы римскихъ гражданъ, причемъ средина служила обыкновенно мѣстомъ суда, а боковыя части заняты были мѣстными законниками (юрисконсультами), къ которымъ во время судебныхъ засѣданій обращались за совѣтами. Тамъ же пробовали свои силы и умѣнье говорить приготовлявшіеся къ адвокатурѣ. Въ абсидѣ, покрытой обыкновенно полусферическимъ сводомъ, ставился судейскій трибуналъ (возвышеніе съ нѣсколькими ступенями для подъема и курульскимъ кресломъ), гдѣ сидѣлъ консулъ или преторъ. Передъ трибуналомъ было достаточно мѣста для публики, приходившей судиться. Секретари (scribae) сидѣли поотдаль, по бокамъ трибунала, и къ нимъ можно было проходить по боковымъ нефамъ, не тѣсня толпу въ Б. Что касается внутренней жизни древне-римской Б., то превосходную картинку ея даетъ Буассье въ своихъ «Promenades archéologiques» (Пар., 1880) при описаніи Юліевой Б. «Отъ нея остался, говоритъ онъ, мраморный помостъ, который возвышается надъ уровнемъ прилегающихъ улицъ и занимаетъ площадь въ 4500 кв. метр. (около 2100 кв. саж.). По слѣдамъ колоннъ и столбовъ, поддерживавшихъ своды зданія, мож-

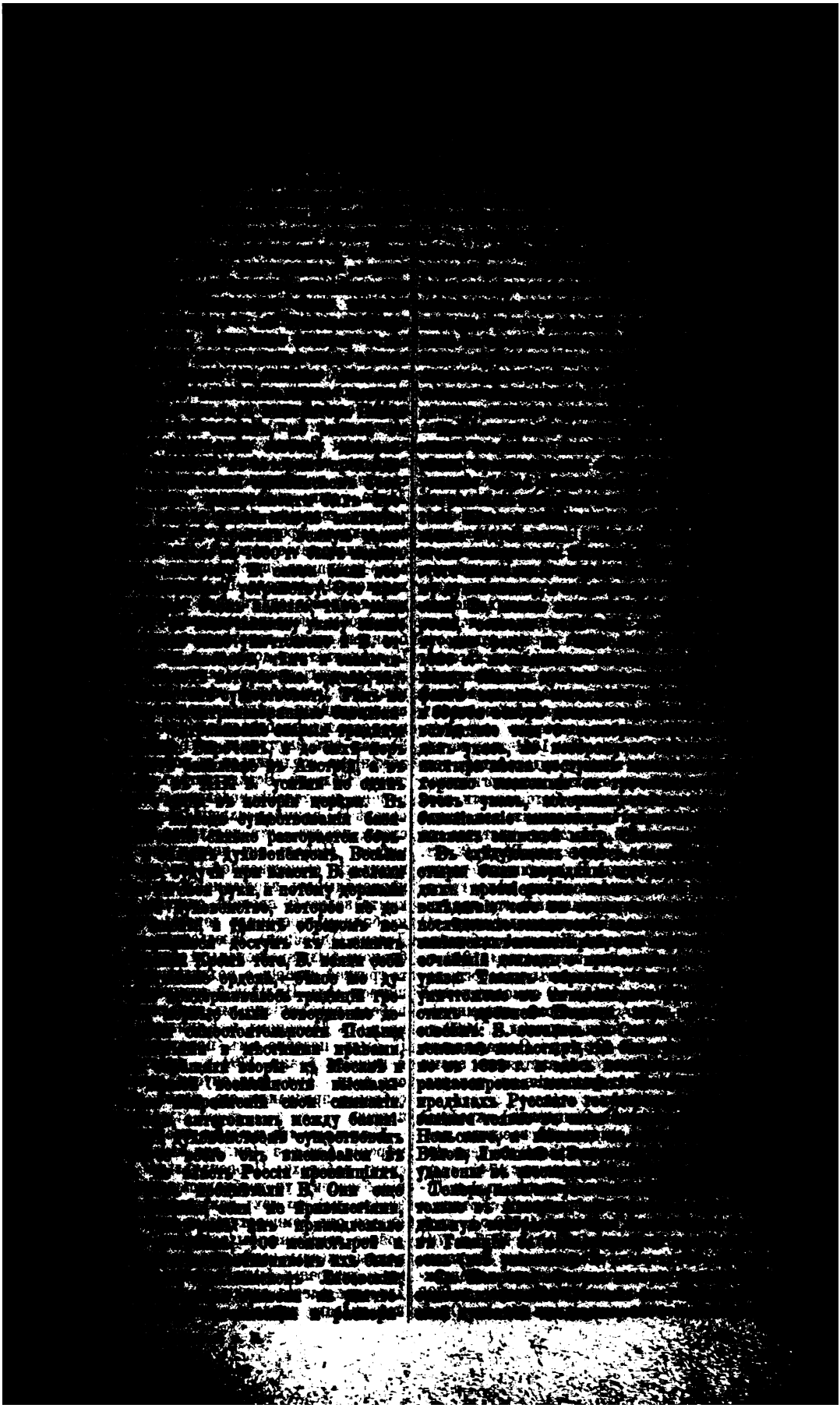


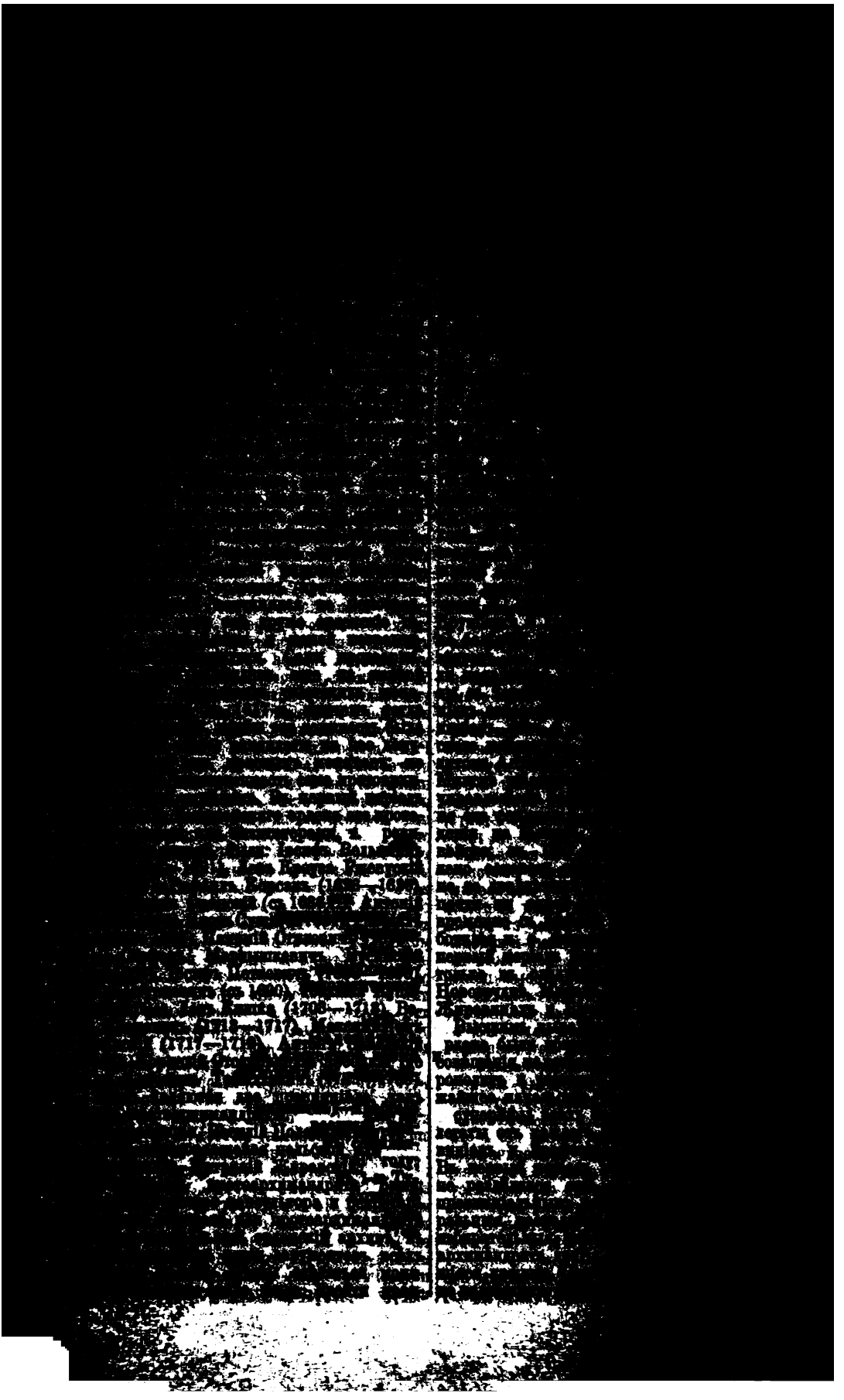


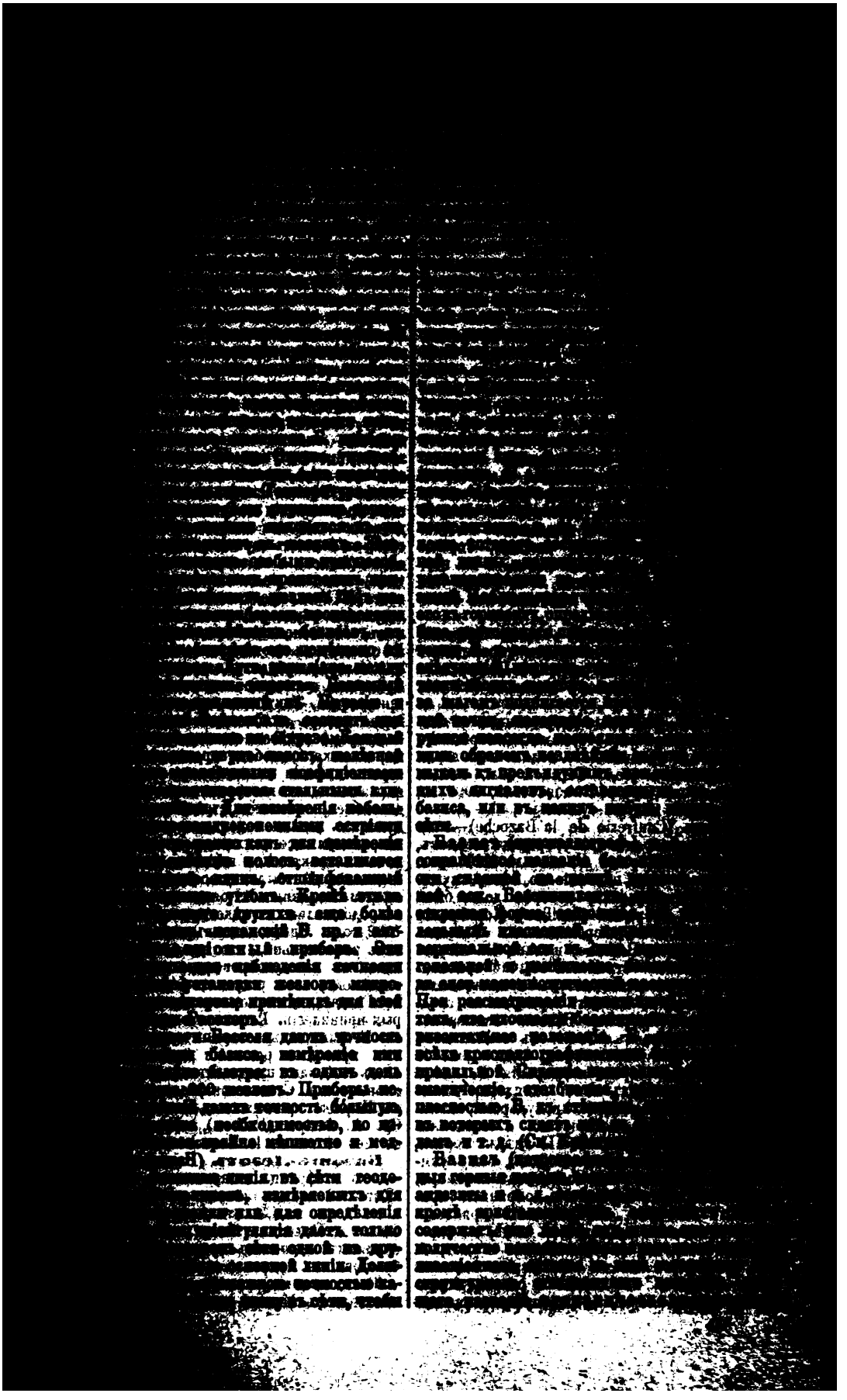


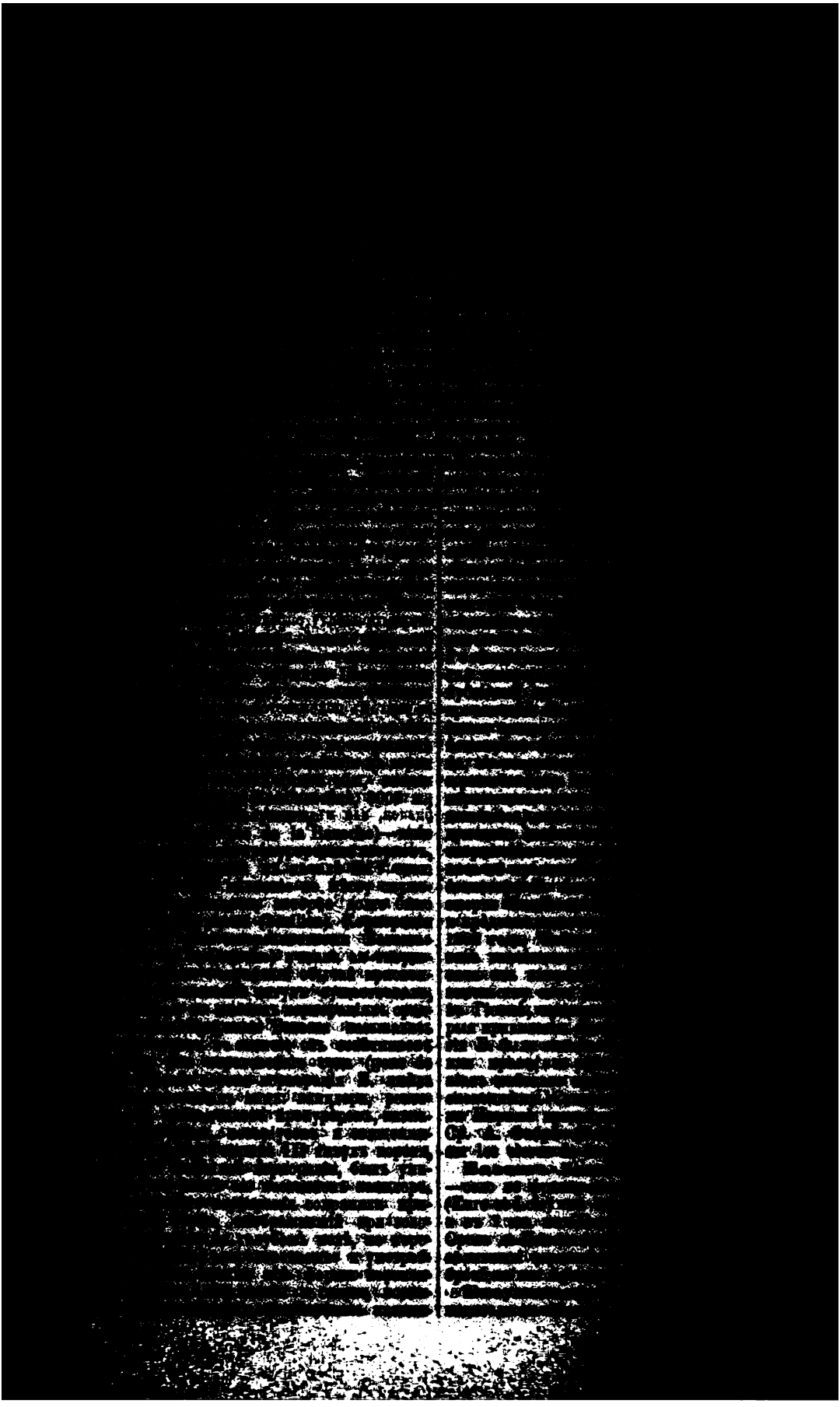


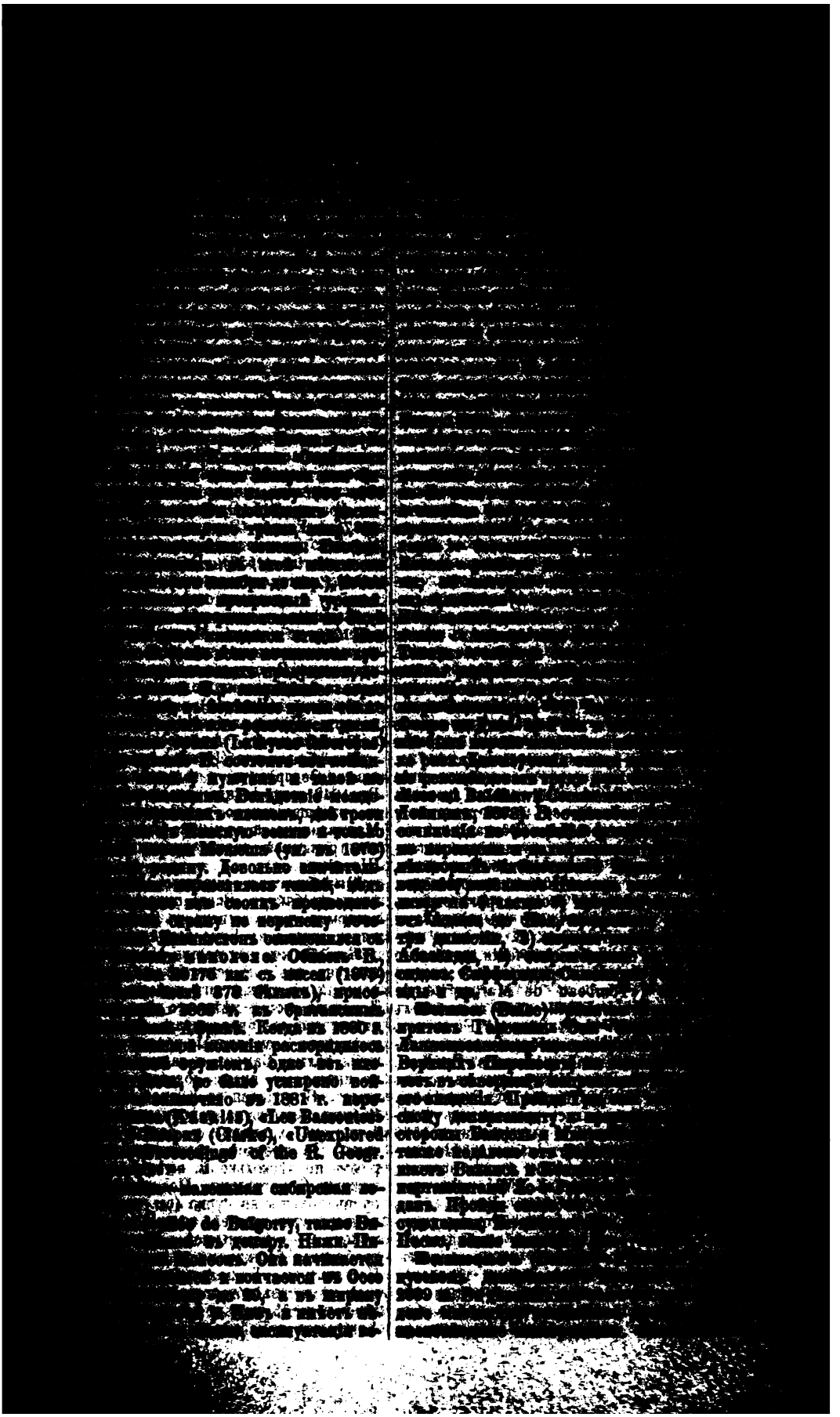


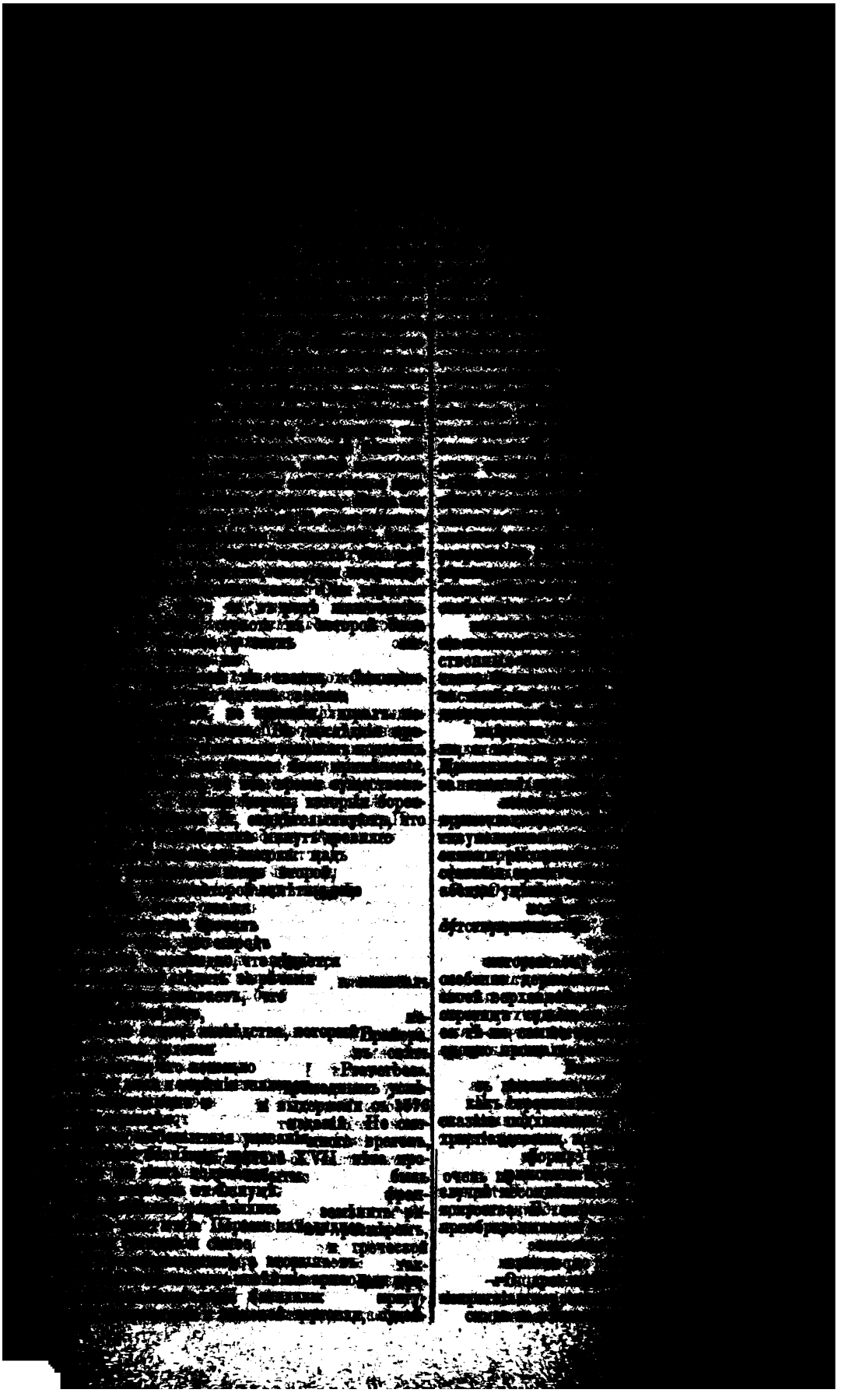


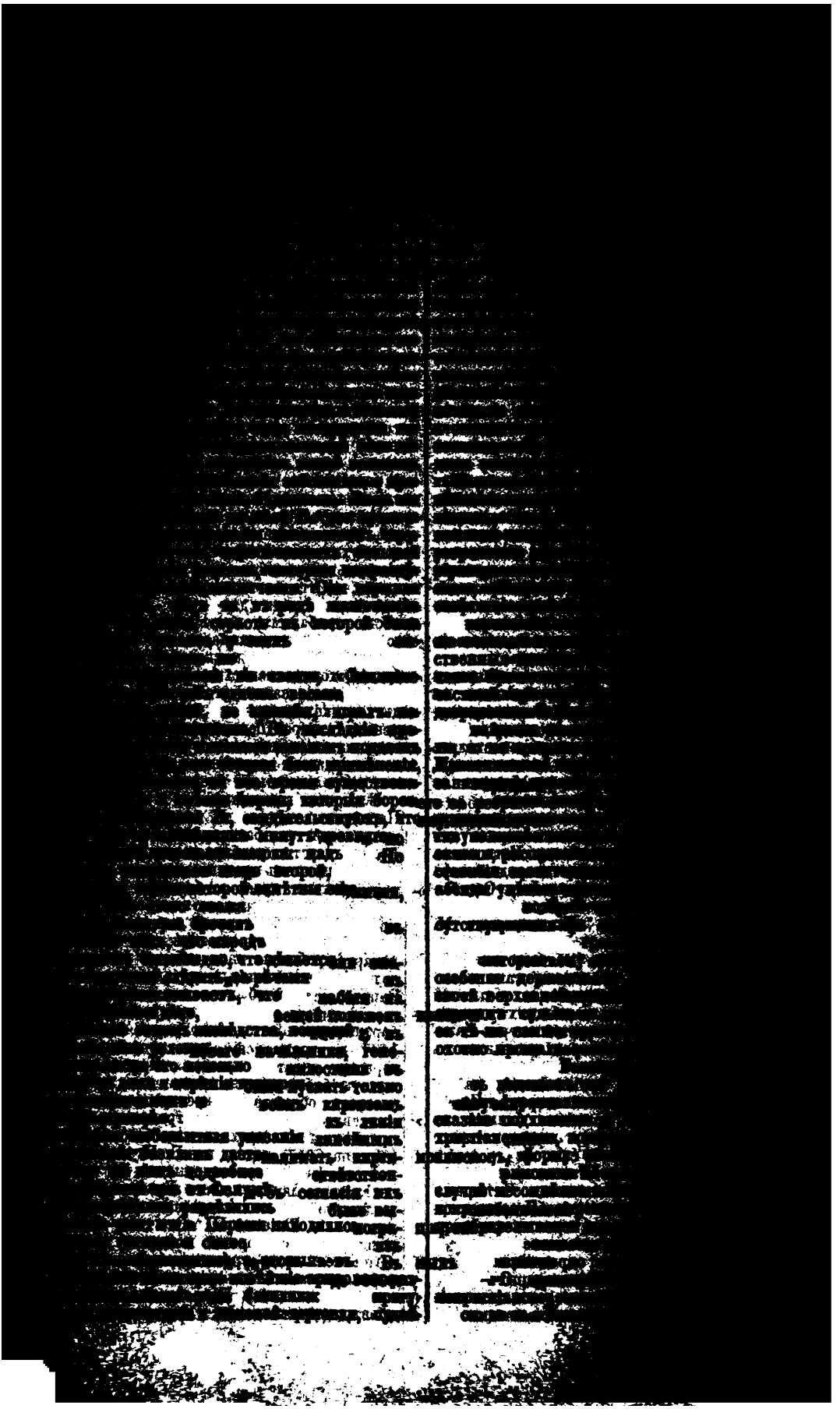


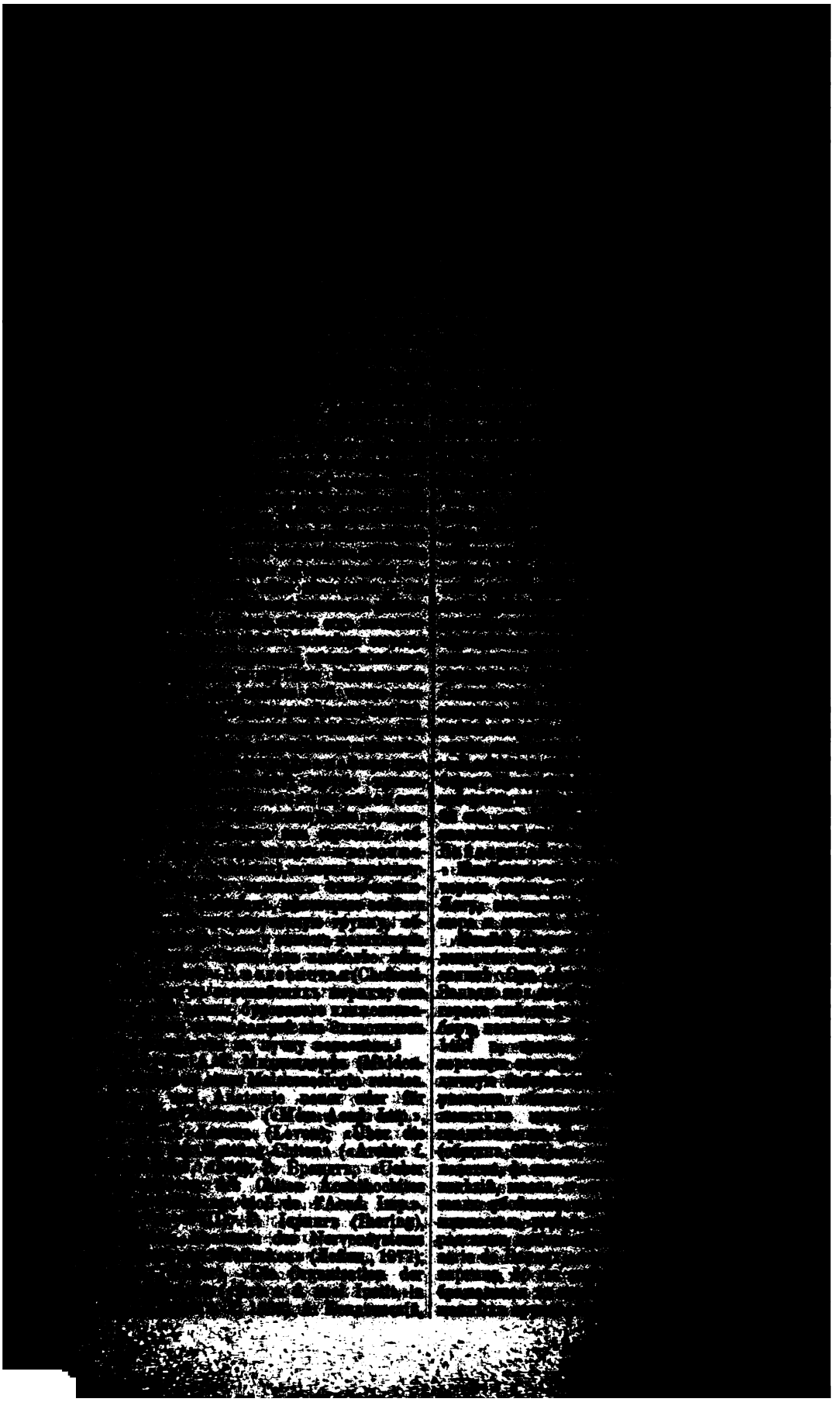


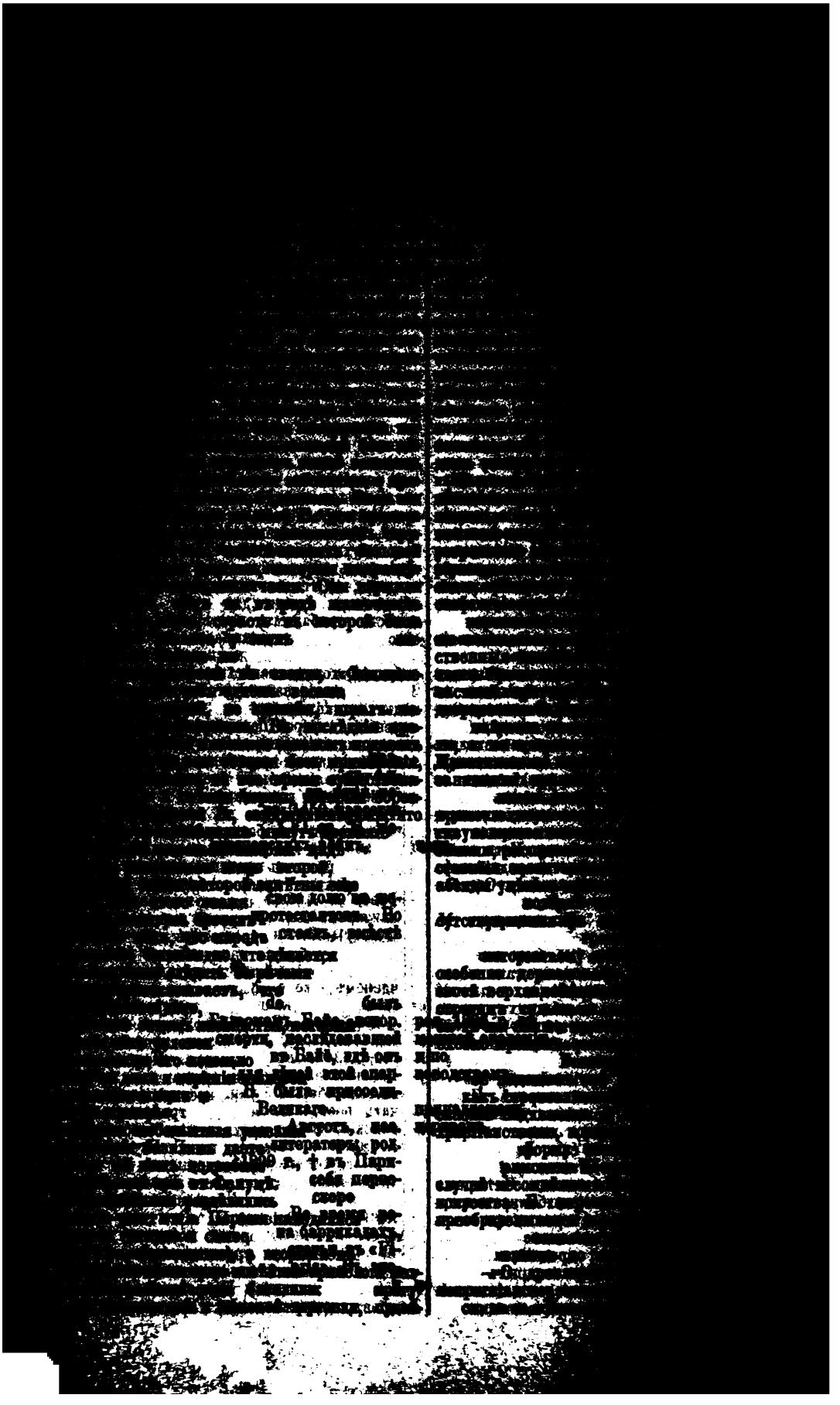


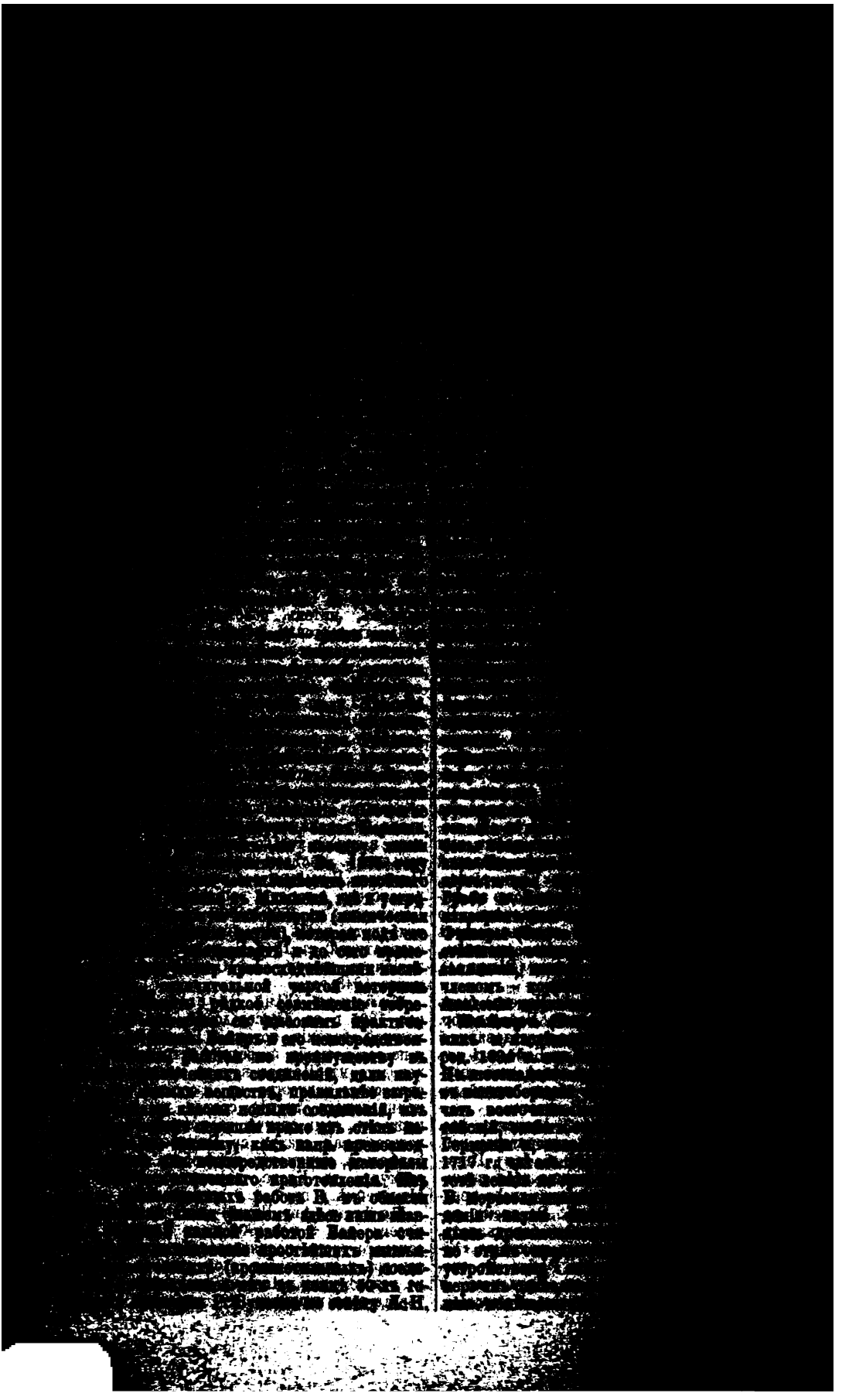


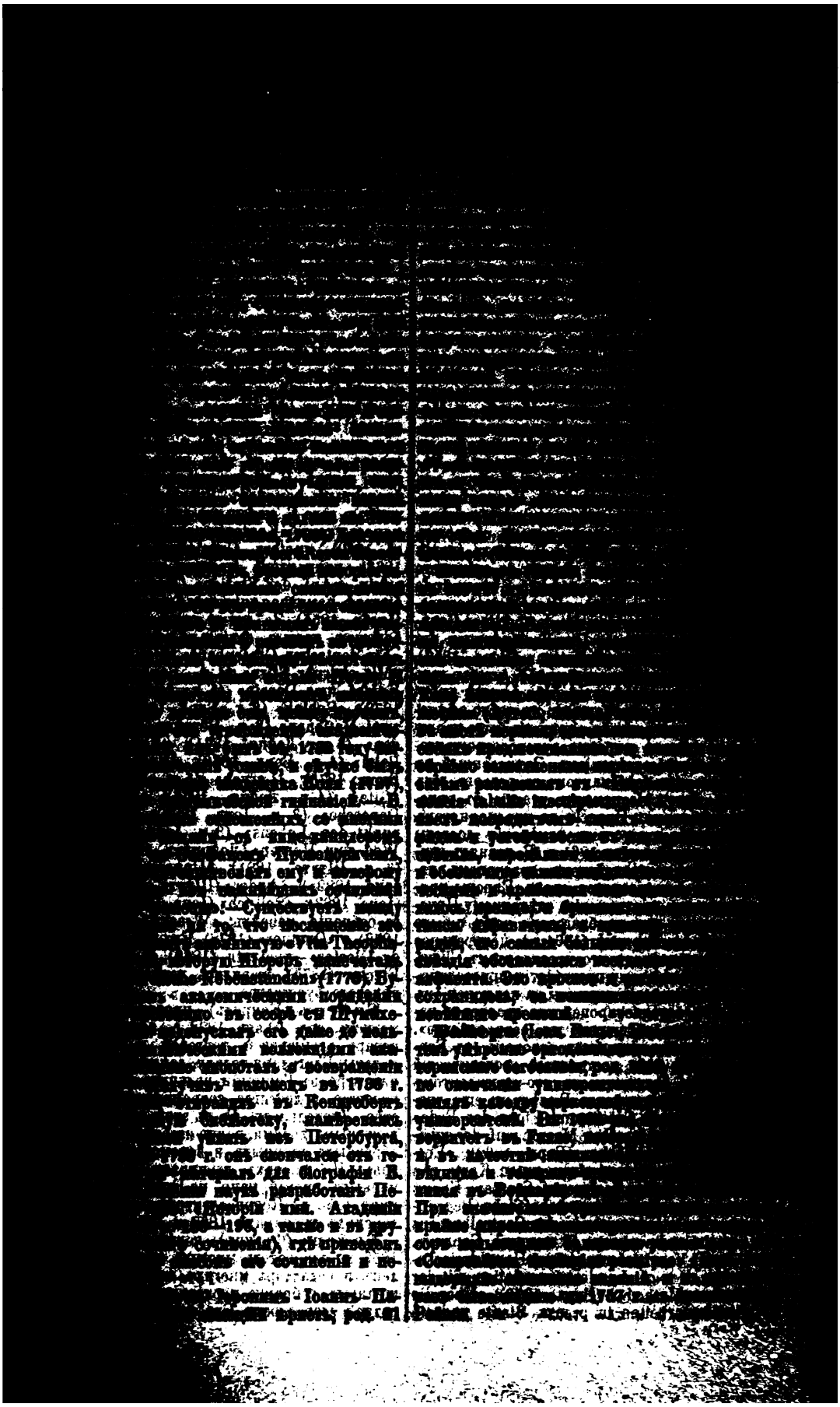


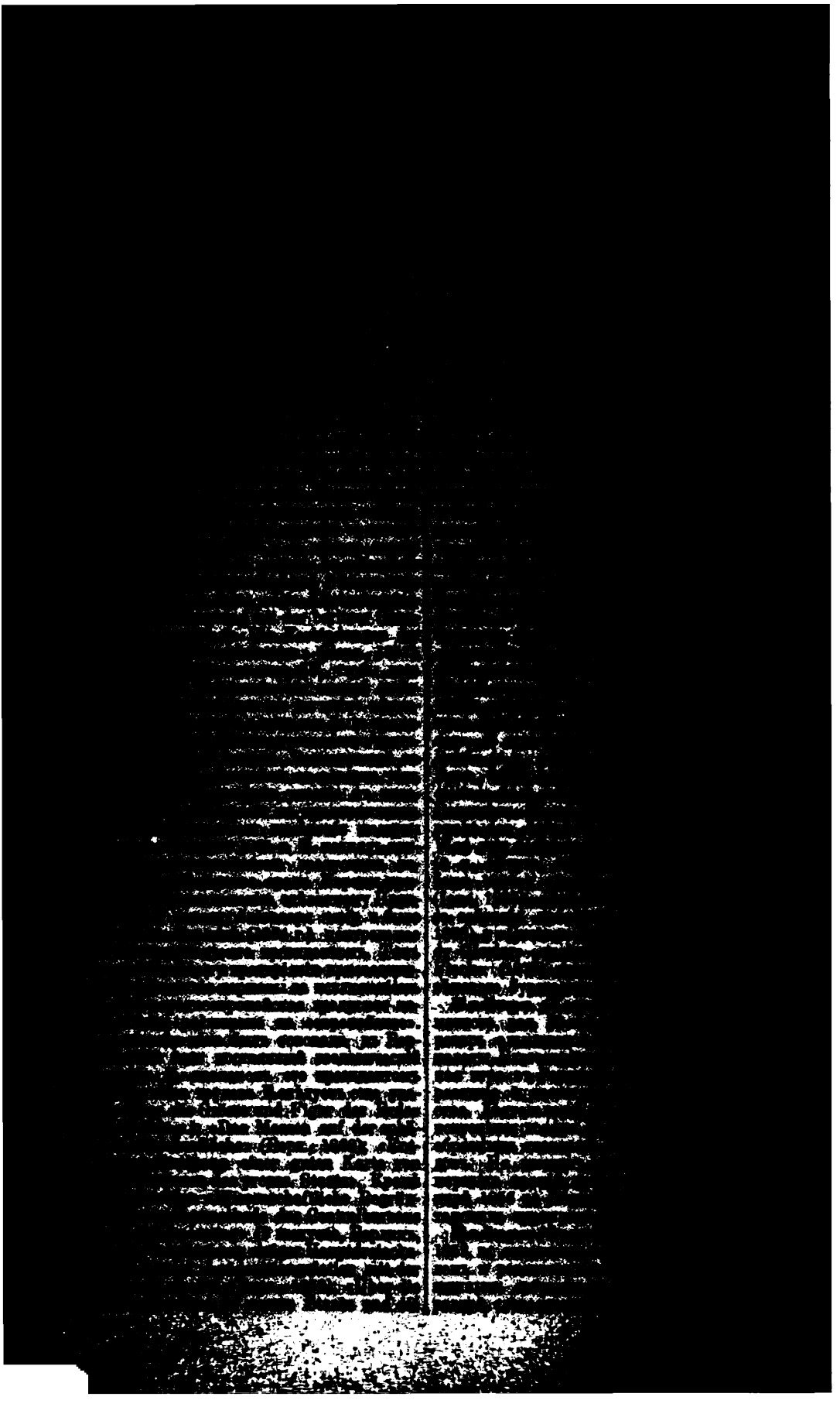


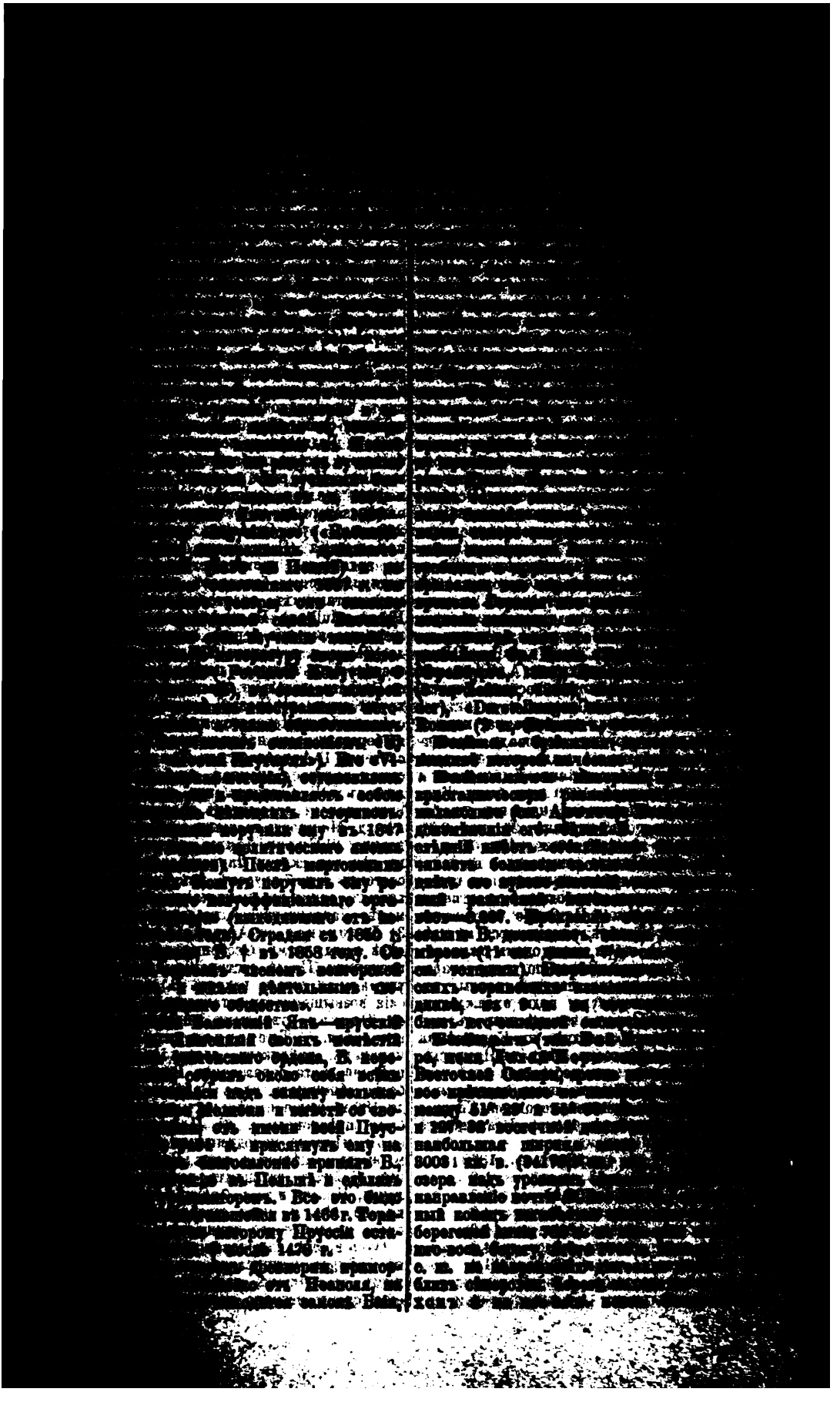












ними В. раздѣляется на двѣ части, изъ которыхъ югозападная у дельты Селенги съуживается до 20 в. Наибольшая глубина его въ юго-западн. части равняется 1372 м. (4503 ф.), т. е. дно Байкала на 896 м. ниже уровня океана. Крутой наклонъ прибрежной полосы дна, часто спускающейся отвѣсными обрывами въ глубь и каменистая почва дна составляютъ общій характеръ всего западнаго прибрежья В. Между Голоустской и Посольскомъ бассейнъ озера раздѣленъ значительнымъ поднятіемъ дна—на двѣ части, изъ которыхъ зап. слишкомъ въ два раза глубже восточной. Вообще полоса дна, прилегающая къ берегамъ, въ общихъ чертахъ является продолженіемъ рельефа береговъ, нисходящихъ въ озеро со всѣми своими разнообразными очертаніями подъ уровень воды. За береговой полосой, въ разстояніи отъ берега отъ $1^1/_2$ до $2^1/_2$ верстъ начинается другая конфигурація дна, волнообразно простирающаяся между прилегающими къ ней склонами; вся ея поверхность покрыта толстымъ слоемъ ила. Особенность байкальскаго дна составляетъ обиліе пней, колодъ и цѣлыхъ деревьевъ, увеличивающееся къ устью рѣчекъ и у крутыхъ склоновъ береговыхъ горъ. Черскій насчитываетъ всего 336 притоковъ озера, изъ которыхъ 202 на юговост. берегу, но значительныхъ только 3—Верхняя Ангара, впадающая въ сѣверовост. оконечность оз. Баргузинъ, почти по срединѣ юговост. берега Селенга въ ЮВ. у 52° с. ш.; и истокъ—Верхняя Ангара или Тунгуска, вытекающая изъ восточн. берега, почти противъ впаденія Селенги.

Вода В. очень чиста и прозрачна, какъ и въ большей части другихъ большихъ проточныхъ озеръ. Наблюденій надъ температурой очень мало. По наблюденіямъ Дыбовскаго и Годлевскаго въ январѣ 1870 года близъ Култука въ югозап. оконечности, на 1 км. отъ берега, подъ льдомъ на глубинѣ 20 см.—0,7°; 10 м.—1,00°; 30 м.—1,5°; 50 м.—1,9; 70 м.—2,01; 90 м.—3,1°. Нельзя сомнѣваться въ томъ, что на большихъ глубинахъ постоянно существуетъ температура наибольшей плотности прѣсной воды—около 4° Ц. Озеро замерзаетъ обыкновенно въ декабрѣ, вскрывается въ маѣ. Зимой чрезъ ледъ озера идетъ очень оживленная торговая дорога, лѣтомъ по озеру—пароходство. Таяніе льда до поздней весны, затѣмъ низкая температура воды охлаждаютъ воздухъ на озерѣ, такъ что мѣсяцы съ мая по сентябрь гораздо холоднѣе въ Култукѣ на югозап. оконечности озера, чѣмъ въ Иркутскѣ. Вѣтры такъ сильны, что небольшой слой теплой воды на поверхности легко сдувается и перемѣшивается съ нижней холодной. Средніе температуры на глубинѣ 1 м. у Шаманскаго мыса.

	1869	1870
Апрѣль	—	1,2
Май	3,1	2,7
Іюнь	5,0	4,8
Іюль	6,4	11,9
Августъ	6,7	14,2
Сентябрь	7,6	11,4
Октябрь	5,6	—
Ноябрь	3,4	—

Лѣто 1869 г. было необычайно холодное, вѣтренное и дождливое, уровень оз. поднялся на $4^1/_4$ м. (14 ф.) выше обыкновеннаго, берега Ангары были затоплены.

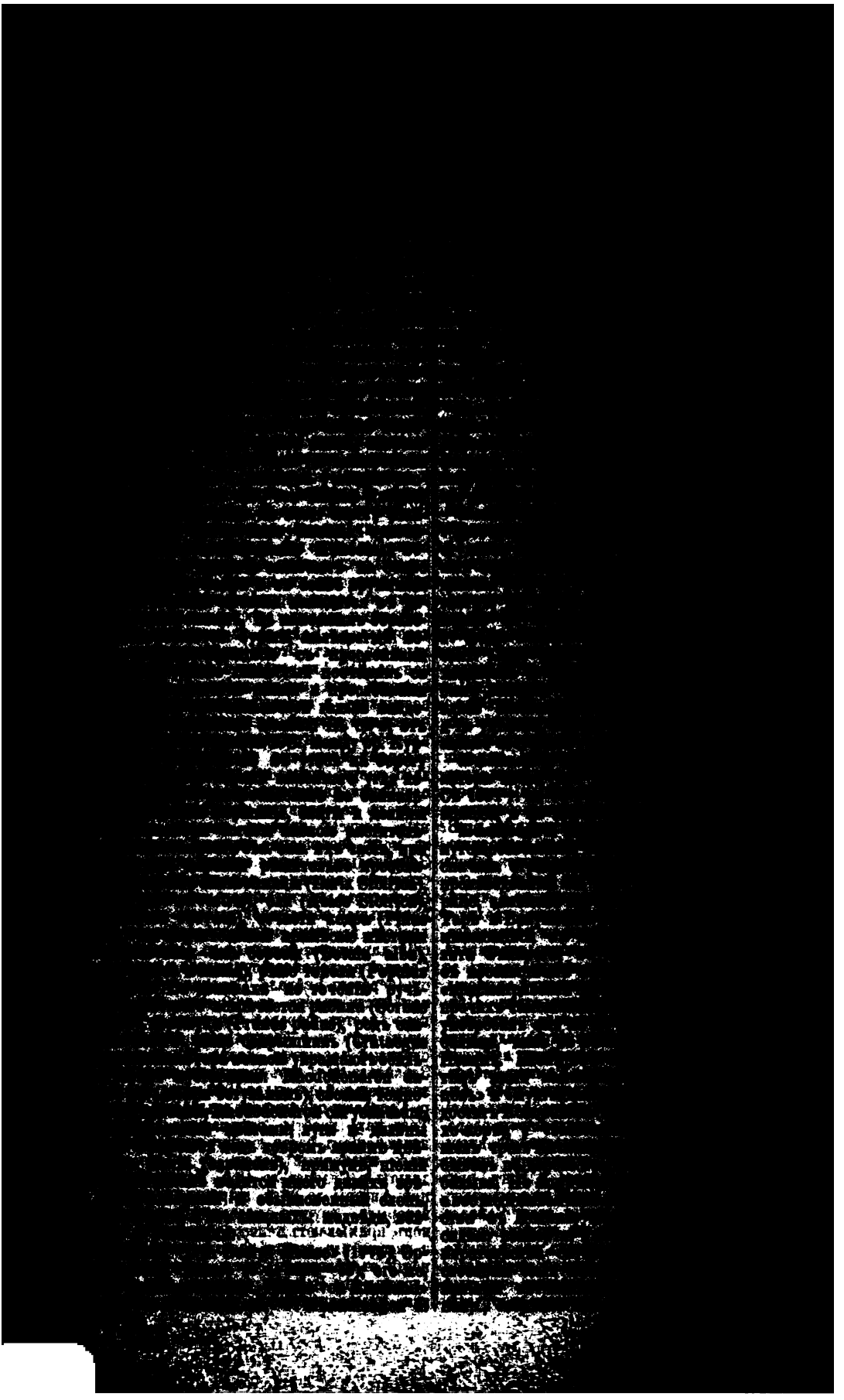
Самые обыкновенные и не особенно сильные вѣтры дуютъ съ СВ. и ЮЗ. Въ южной части оз. отъ мая до конца іюля дуютъ сѣверо-восточные вѣтры, называемые баргузинъ, съ августа югозападные вѣтры—култукъ. Самые сильные вѣтры сѣверозападные; они производятъ короткія и высокія волны, наз. сарма, очень опасныя для судоходства и настолько сильныя, что выбрасываютъ на берегъ валуны въ человѣческую голову. Изъ долинъ или щелей Байкала часто налетаютъ сильные вѣтры. Туманы бываютъ очень густы отъ весны до начала августа. Фауну моллюсковъ и другихъ безпозвоночныхъ Байкала еще недавно считали очень бѣдной, но изслѣдованія Дыбовскаго и Годлевскаго показали, что она очень богата и весьма любопытна во многихъ отношеніяхъ. Изъ рыбъ водятся осетры, разныя породы семги (salmo), особенно омуль (S. omul), которыхъ въ устьяхъ рѣкъ ловятъ на 200 тыс. руб. Особенно замѣчательна рыба голомянка (Comephorus baicalensis), никуда не водящаяся кромѣ В. На берегахъ много водяной птицы—баклановъ, чаекъ, утокъ. Изъ млекопитающихъ водятся нерпы (тюлень, Phoca vitullina). В. горное озеро, почти вездѣ имѣющее высокіе берега, самыя высокія горы до 1845 м. н. у. м. или 1370 надъ поверхностью озера. Лишь большая половина югозап. части оз. имѣетъ довольно плоскіе берега, особенно круты скаты сѣверозап. берега озера. По изслѣдованіямъ Черскаго, въ горахъ близъ В. и на берегахъ озера наблюдается 7 геологическихъ системъ. 1) Архейская или Лаврентьевская, самая распространенная, особенно въ нагорьяхъ къ ЮВ. Состоитъ изъ кристаллическихъ известняковъ, доломитовъ, гранитовъ, гнейсовъ и т. д. Мощность толщины этой системы очень велика. 2) Силурійская система примыкаетъ къ сѣв.-зап. склону Лаврентьевской системы и состоитъ изъ 7 ярусовъ, изъ нихъ 3 известняковыхъ, одинъ красно-песчаниковый. Мощность менѣе Лаврентьевской, но достигаетъ до 760 м. 3) Девонская на Ангарѣ, Ленѣ и водораздѣлѣ между ними. Особенно развиты красные песчаники. Послѣ отступанія Девонскаго моря уже южная страна вокругъ В. и сосѣднія плоскія возвышенности оставались до нынѣ сушей. 4) Юрская—главнымъ образомъ глинистые песчаники. 5) Третичная система, изъ песчаниковъ, рухляковъ, глины и известняковъ прѣсноводнаго образованія. Высота водъ озера болѣе обширнаго, чѣмъ Байкалъ, была отъ 60 до 180 м. выше нынѣшнихъ водъ В., но озеро было прѣсноводное. 6) После-третичные слои, мѣстами находимые на 275 и даже 335 м. выше нынѣшнихъ водъ Байкала. Тогдашній Байкалъ затоплялъ долины Тунки, Селенги, Иркута и т. д. 7) Современные осадки, до $1^1/_2$ м. надъ уровнемъ, доказываютъ очень недавнее его пониженіе.

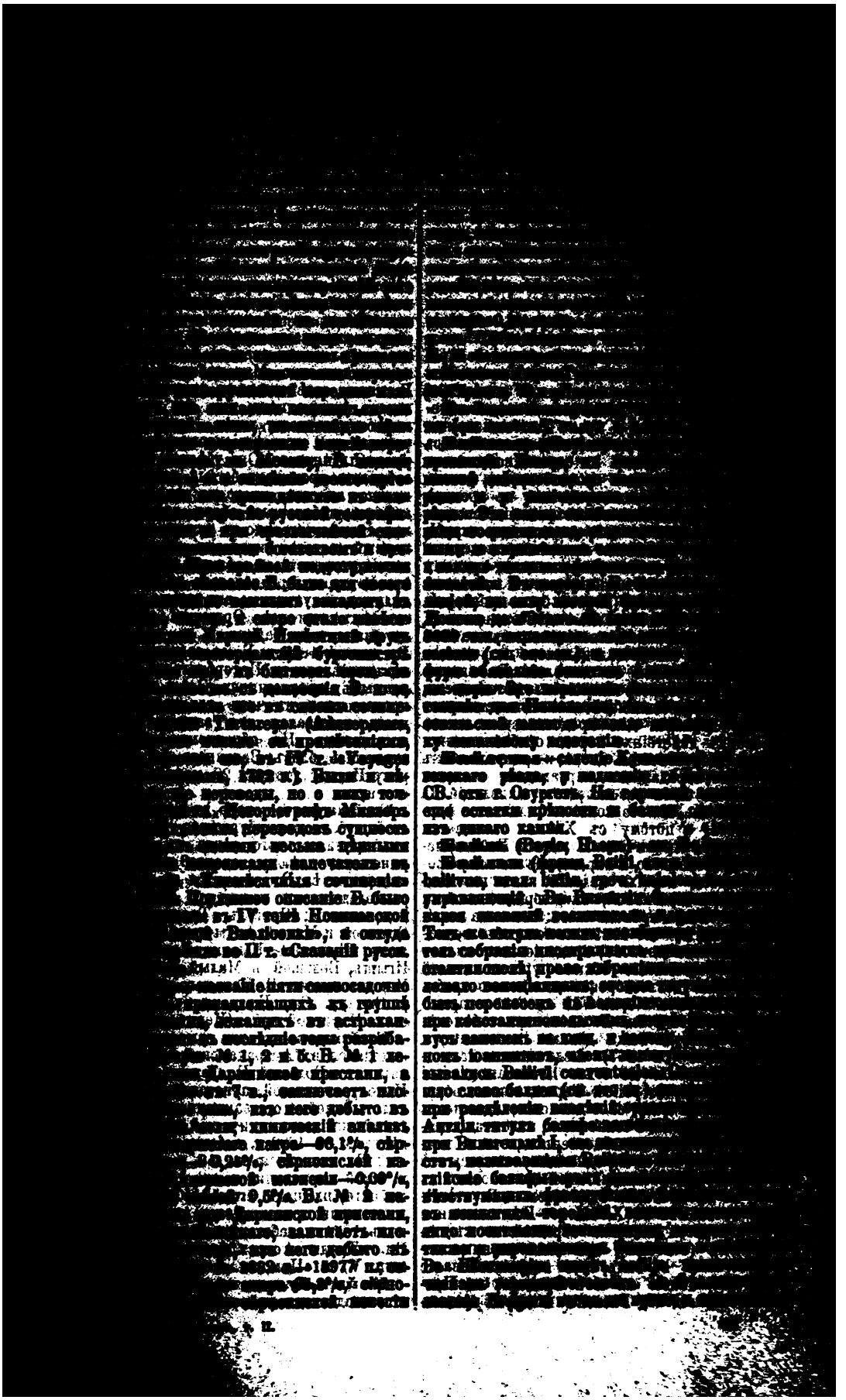
Одно время, на основаніи нахожденія тюленя въ Байкалѣ, причисляли его къ такъ наз. новымъ осадочнымъ озерамъ, т. е. бывшимъ еще очень недавно покрытымъ моремъ. Но

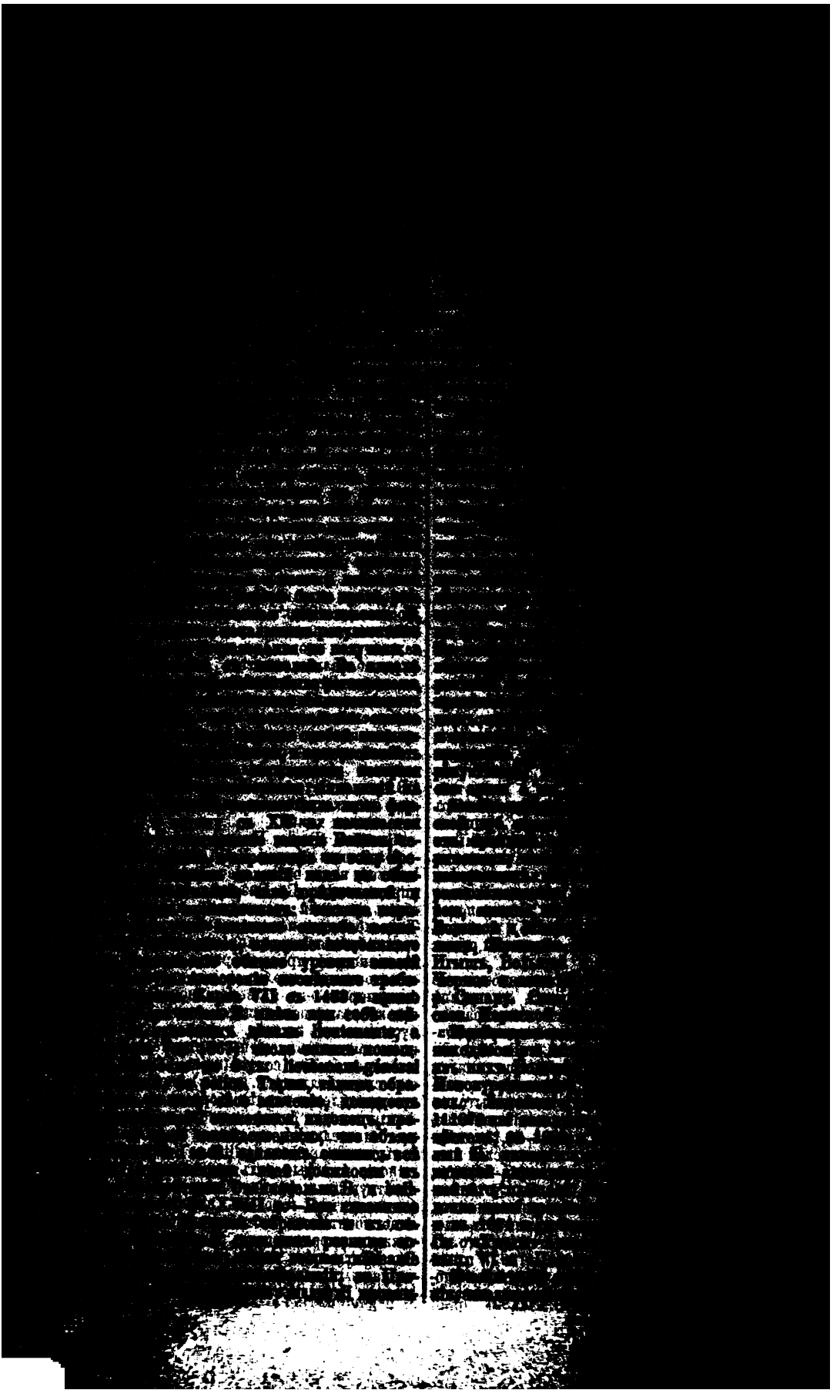
это опровергается послѣдними изслѣдованіями. Тюлени могли пройти въ Байкалъ и по рѣкамъ, а озеро очень древнее. Черскій говоритъ, что Байкалъ не есть щель въ Юрской формаціи, какъ полагалъ Эрманъ, ни провалъ, ни послѣдствіе плутоническихъ или вулканическихъ изверженій; долина его не есть продольная, ни соединеніе двухъ продольныхъ долинъ (Крапоткинъ), но есть результатъ медленныхъ и постепенныхъ преобразованій дѣйствовавшихъ, со времени осушенія мѣстности изъ подъ Лаврентьевскаго океана, — непрерывно до настоящаго времени. Берега В. и сосѣднія горы подвержены сильнымъ землетрясеніямъ, напр. въ 1861 г. близъ устья Селенги лугъ въ 30 в. длины 18 в. ширины опустился въ воду. Изслѣдованіями землетрясеній здѣсь занимался покойный Орловъ.

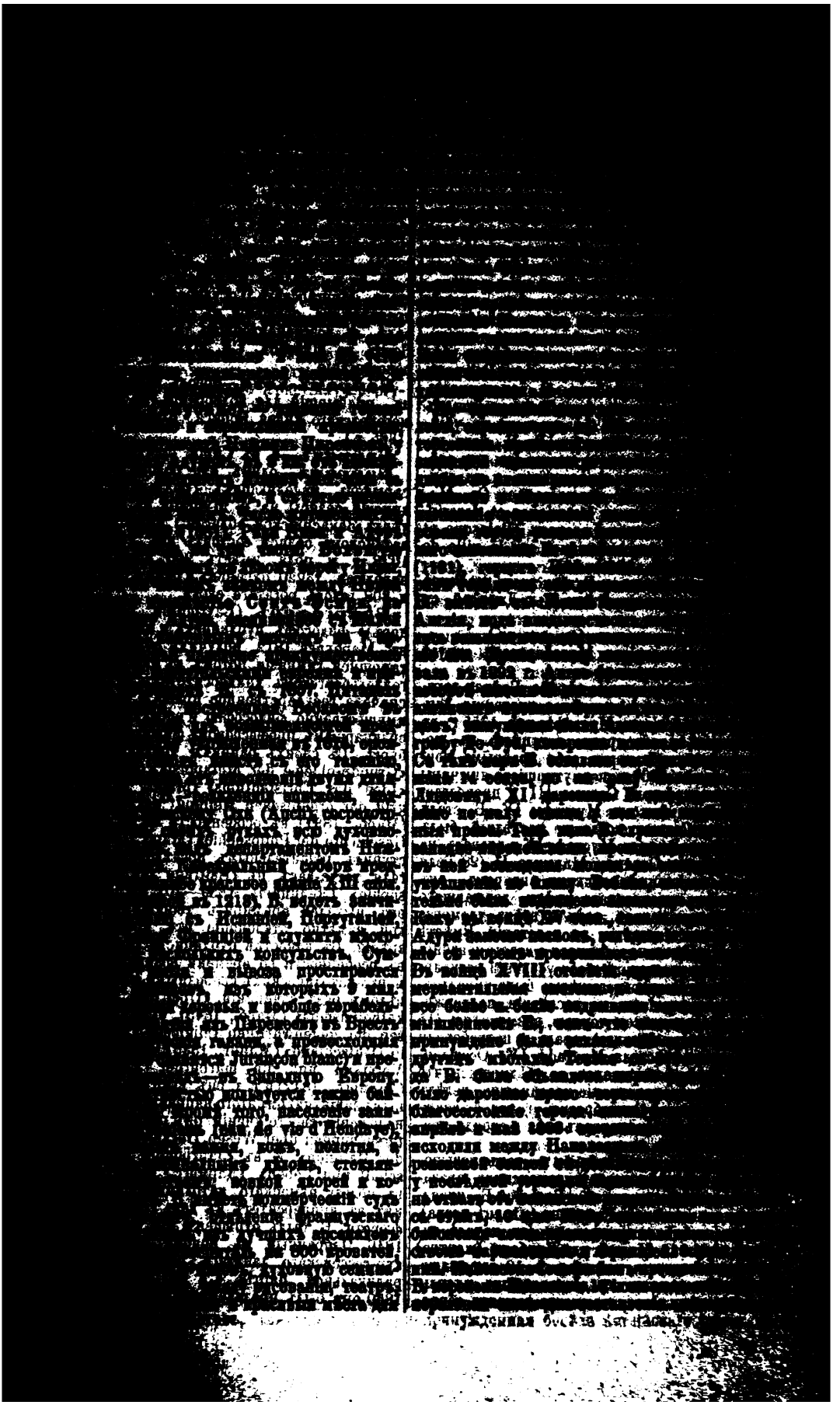
Литература. Палласъ, «Путеш.» (т. III); Гмелинъ, «Sibir. Reise.»; Спасскій, «Опис. Б.» («Спб. Вѣстн.», 1821); Риттеръ, «Азія» (т. II); Meglitsky, «Geogn. Bemerk.» («Verh. miner. Ges.» Спб., 1885); «Geognost. Skizzen» (т. ж., 1856); Чекановскій, «Геол. изсл. Иркут. губ.» («Зап. спб. отд. геогр. общ.», т. X); Крапоткинъ, «Орограф. В. Сибири» («Зап. по отд. геогр. И. Р. Г. О.», V); Черскій, «Геологическая карта береговой полосы оз. Байкала» (изд. Геогр. и минералог. общ. и объяснительный текстъ къ ней «Зап. по отд. геогр.», XV); Дыбовскій и Годлевскій, «Изслѣдов. Байкала» («Изв. Спб. отд. геогр. общ.», 1870 и 1881 гг., т. XII, № 1) и другія статьи этихъ ученыхъ. Орловъ, «Землетрясенія у Байкала» (тамъ же); Креднеръ, «Die Reliktenseen» (Петермана «Mitteilung.» Erg. Heft, 86 и 89).

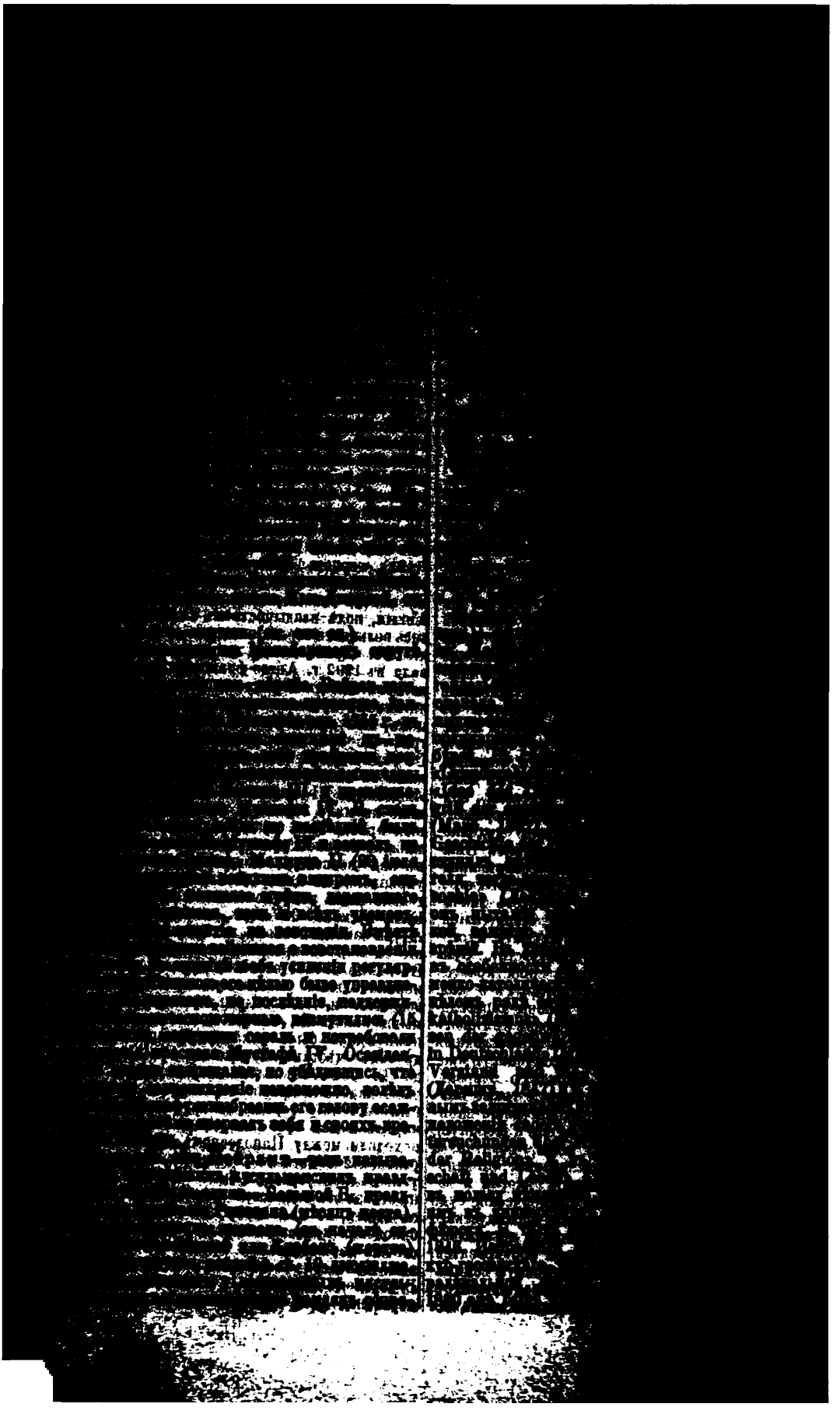
Байкальскія горы—окружающія долину оз. Байкала, состоятъ изъ нѣсколькихъ горныхъ цѣпей; такъ горы, лежащія на зап. сторонѣ Б., носящія названіе Байкальскихъ горъ, состоятъ изъ двухъ параллельныхъ хребтовъ: Приморскаго и Онотскаго и небольшаго отрѣзка горъ, лежащаго между устьемъ р. В. Богульдейхи и остр. Ольханомъ, и восполняющаго послѣдній. Хребетъ восточнаго берега озера, или Забайкальскія горы, раздѣленъ теченіемъ рѣкъ Селенги и Баргузина на 3 части: юговосточную или Хамардабанскую, среднюю или Селенгинско-Баргузинскую и сѣверовост. или Баргузино-Ангарскую. Вершины горъ этихъ хребтовъ повидимому нигдѣ не переходятъ за 1857 метр. или 6087 ф. абсолютной высоты, или 1373 м. (4500 ф.) надъ ур. озера. Приморскій хребетъ Байкальскихъ горъ, начавшись у Тункинской долины, гдѣ у югозападн. угла Байкала переходитъ въ хребетъ, имѣющій наиболѣе высокую вершину Хамаръ-Дабанъ, направляясь на СЗ., прерывается рѣки Ангарою и, понижаясь до 200 метр., переходитъ въ горы ея долины. Затѣмъ вдоль берега озера, продолжая свое сѣверовост. направленіе, вновь повышается, но альпійскій характеръ принимаетъ за впаденіемъ въ Байкалъ р. Илги, причемъ горныя его вершины нигдѣ не достигаютъ снѣжной линіи. У сѣв.-зап.. угла Байкала хребетъ этотъ переходитъ въ горы Верхне-Ангарскія; здѣсь въ нѣкоторыхъ расщелинахъ его гольцевъ, представляющихъ разорванныя горныя вершины, снѣгъ держится круглый годъ. Приморскій хребетъ служитъ водораздѣломъ между мелкими притоками Байкала и истоками рѣчекъ, бѣгущихъ въ Ангару и Лену. Но нѣкоторые изъ болѣе значительныхъ притоковъ озера, какъ напр. рѣки—Илга, Сарма, Анга, Бугульдейха и Голоустная, начавшись на сѣверозап. его покатостяхъ или на юговост. склонѣ параллельно идущаго Онотскаго хребта, теченіемъ своимъ пересѣкаютъ Приморскій хребетъ. Онотскія горы представляютъ болѣе низкую и болѣе короткую цѣпь горъ, въ югозап. своей части переходятъ въ хребетъ Китойскихъ альпъ, пересѣкаются теченіемъ Ангары, Иркута и его притоками, а на СЗ.—Леною и ея нѣкоторыми притоками. Примыкая сѣверозап. своимъ подножіемъ къ плоской возвышенности, вершины Онотскаго хребта хотя и повышаются къ ЮЗ. и СЗ., но рѣдко принимаютъ видъ альпійскій, большая часть его горъ имѣетъ контуры мягкія. Горныя породы этого хребта составляютъ глинистые сланцы, известняки, съ толщею кварца, мѣстами перемежающіеся и отнесенные Черскимъ къ силлурійской формаціи. Отрѣзокъ горъ, идущій отъ устья В. Бугульдейхи на В., прерываемый небольшимъ проливомъ озера и переходящій на остр. Ольханъ, гдѣ дугообразно поворачиваетъ къ СВ., слѣдовало бы назвать — Внутребайкальскими горами, вмѣстѣ со всѣми ближайшими къ озеру террасовидными площадями съ сосѣдними горами, со скалистыми островами, которыхъ на Байкалѣ насчитывается до 26 и мысъ св. Носъ. Этотъ отрѣзокъ горъ, примыкая на ЮВ. къ склону Приморскаго хребта, состоитъ изъ перемежаемыхъ пластовъ известняковъ и полевыхъ шпатовъ, при незначительной высотѣ, не превышающей 762 метр. или 2500 ф., опускается крутыми утесистыми склонами и скалами къ омывающимъ его водамъ озера; горы его принимаютъ нерѣдко альпійскій характеръ, представляя въ иныхъ мѣстахъ разорванныя вершины или усѣченные конусы, причемъ сторона обращенная къ морю совершенно лишена растительности. Забайкальскія горы составляютъ непосредственную окраину, находящагося за ними плоскогорья, достигающаго въ юговост. части наибольшей абсолютной высоты до 2000 метр.; хребетъ въ этомъ мѣстѣ пріобрѣтаетъ альпійскій характеръ, переходя въ Саянскій, къ р. Селенгѣ постепенно понижается и отодвигается отъ береговъ Байкала. Средняя, наиболѣе низкая часть хребта въ 800 метр. или 2624 ф., пересѣкается широкою долиною р. Кики; вершины горъ этой части хребта имѣютъ мягкій, округлый характеръ. Далѣе, сѣверовост. часть Забайкальскихъ горъ достигаетъ вновь довольно значительной высоты до 1800 метр., и за устьемъ р. Сосновки принимаетъ альпійскій характеръ. Такъ какъ хребты, окружающіе Байкалъ, за исключеніемъ части южнаго прибрежья, имѣющаго низменный берегъ до 12 в. ширины, дельты р. Селенги до 43 в., Баргузина и Верхней Ангары до 36 в. ширины и устьевъ нѣкоторыхъ другихъ незначительныхъ притоковъ, примыкаютъ непосредственно къ озеру, то и склоны ихъ долинъ очень коротки, въ особенности въ сѣверозап. части. Почти всѣ высоты, окружающія Байкалъ, состоятъ изъ крупныхъ или мелкозернистыхъ гранитовъ, сіенитовъ,

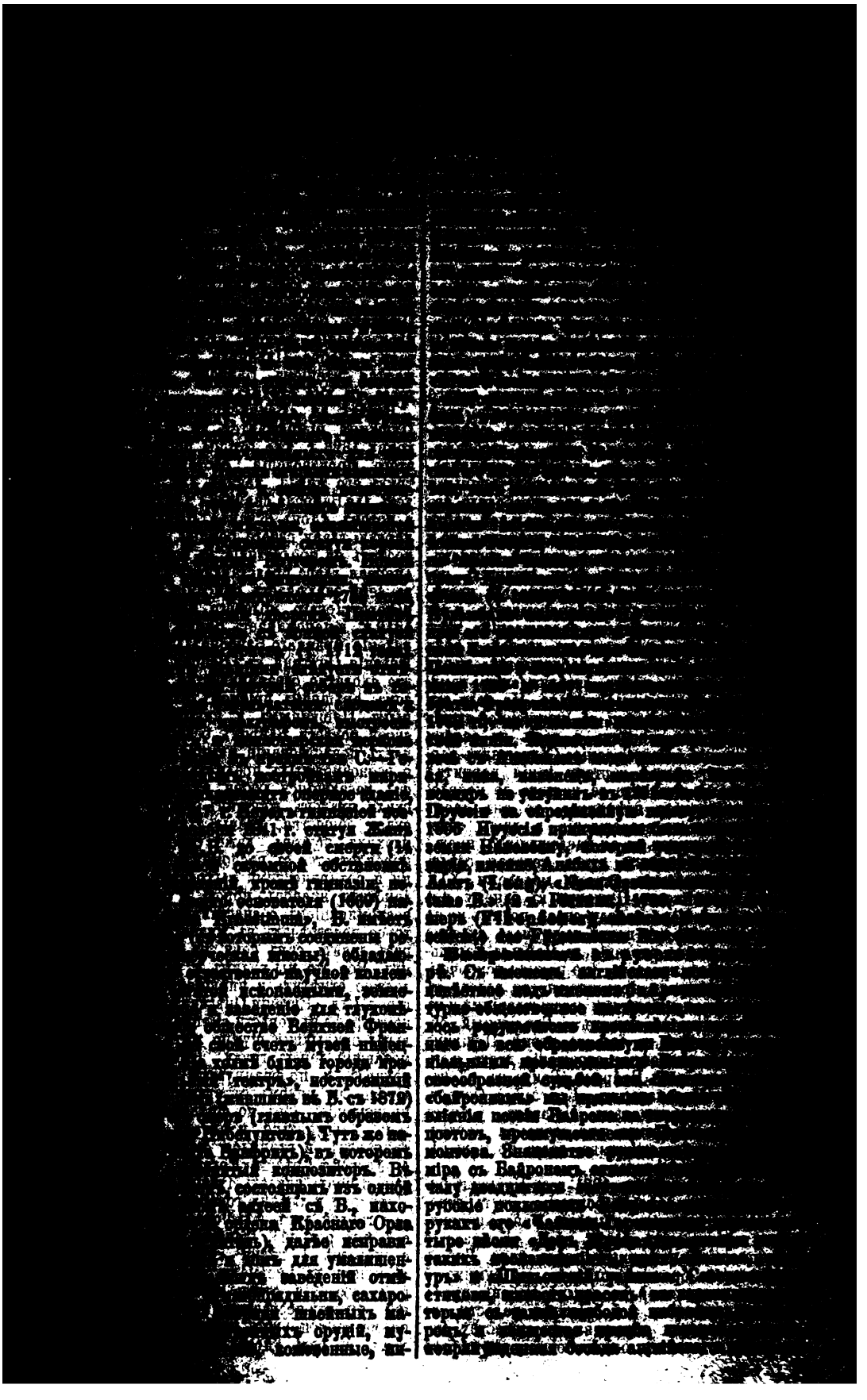


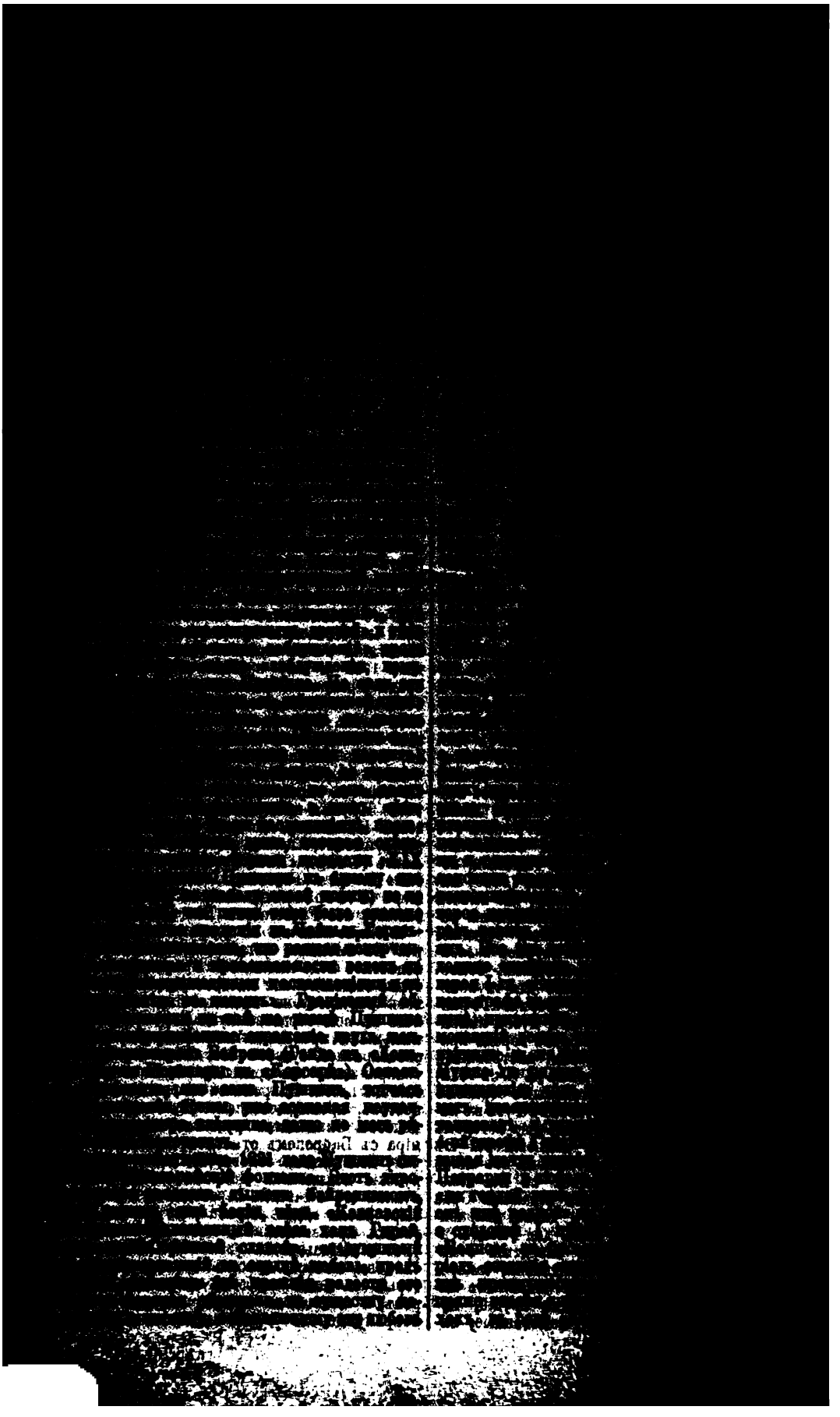


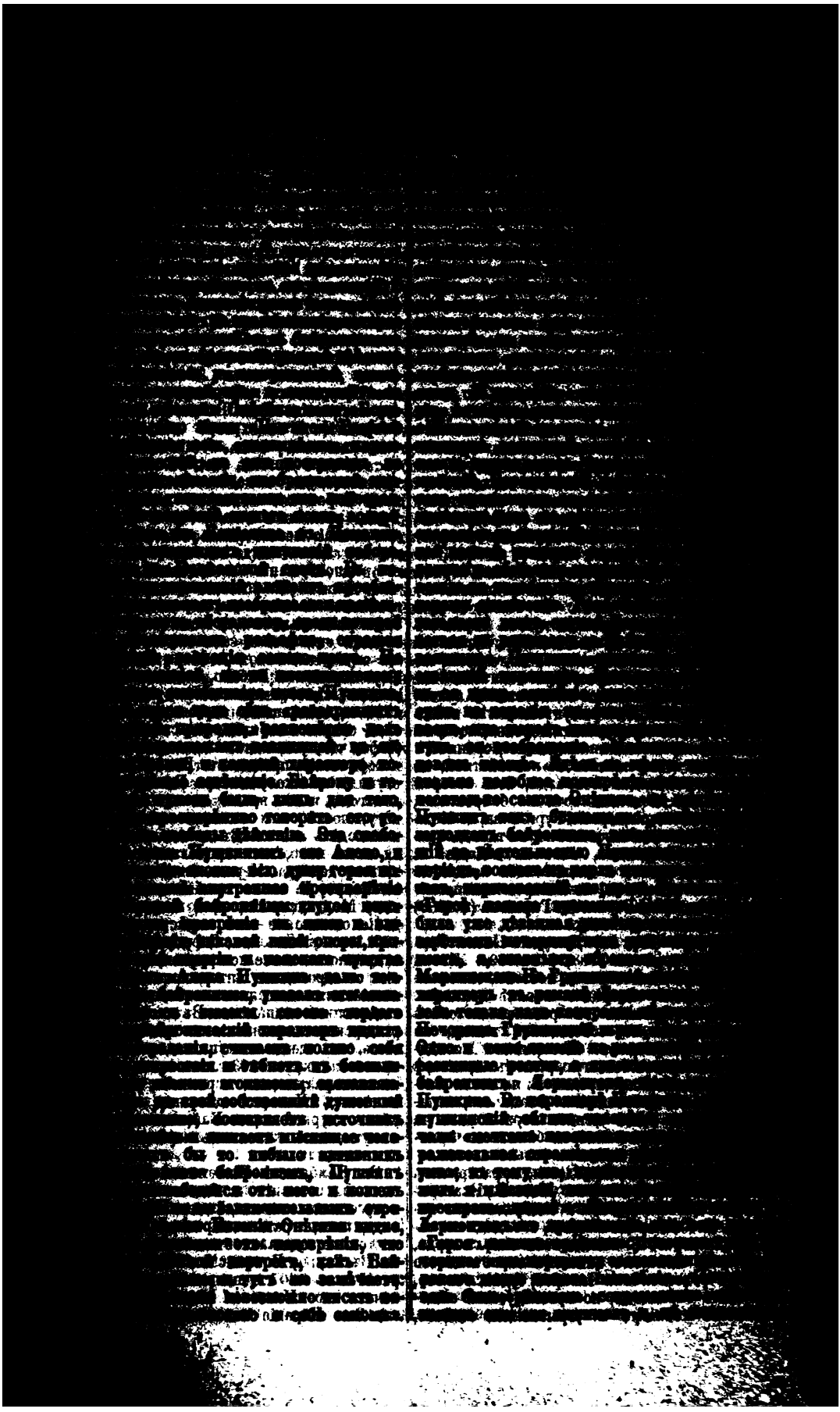


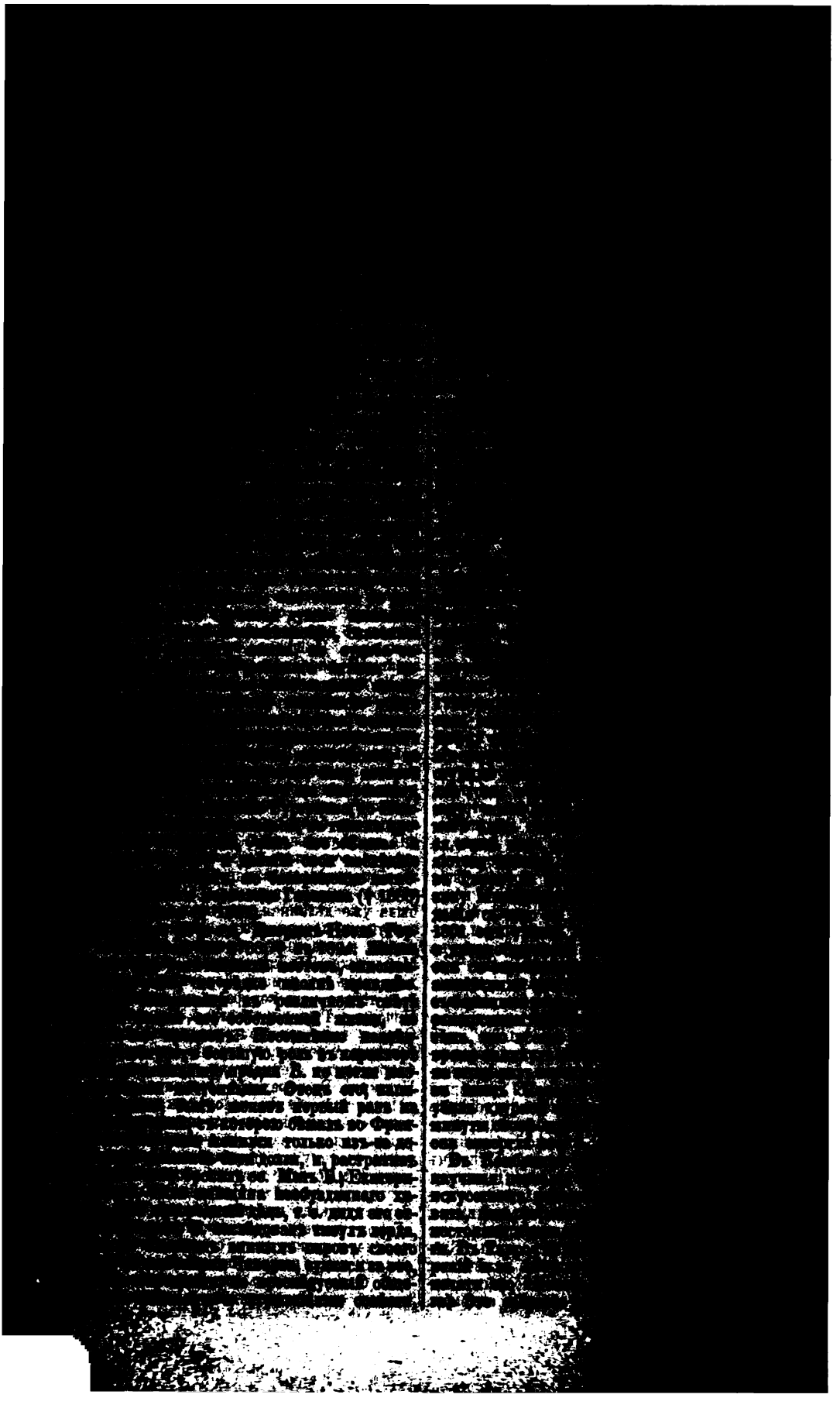






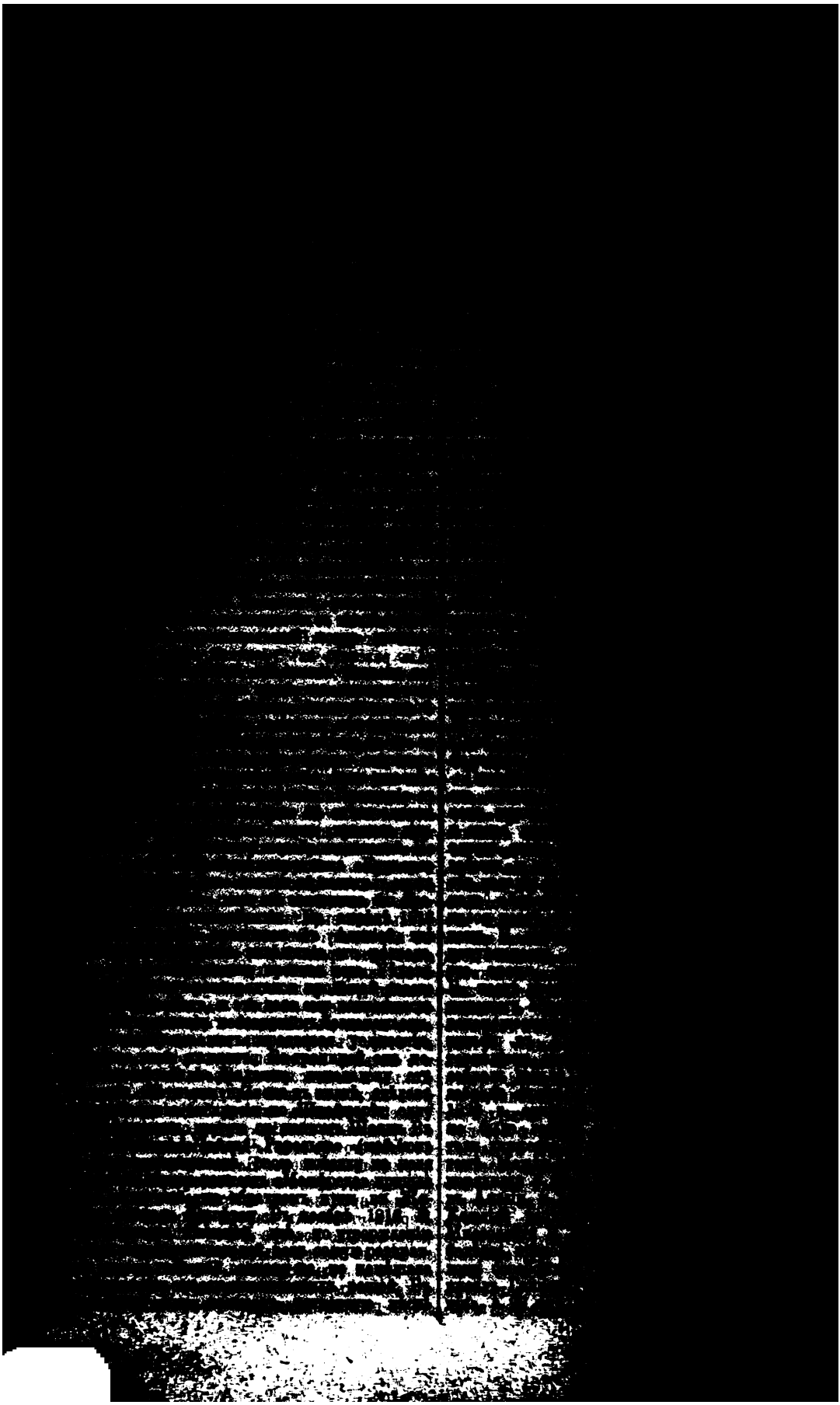


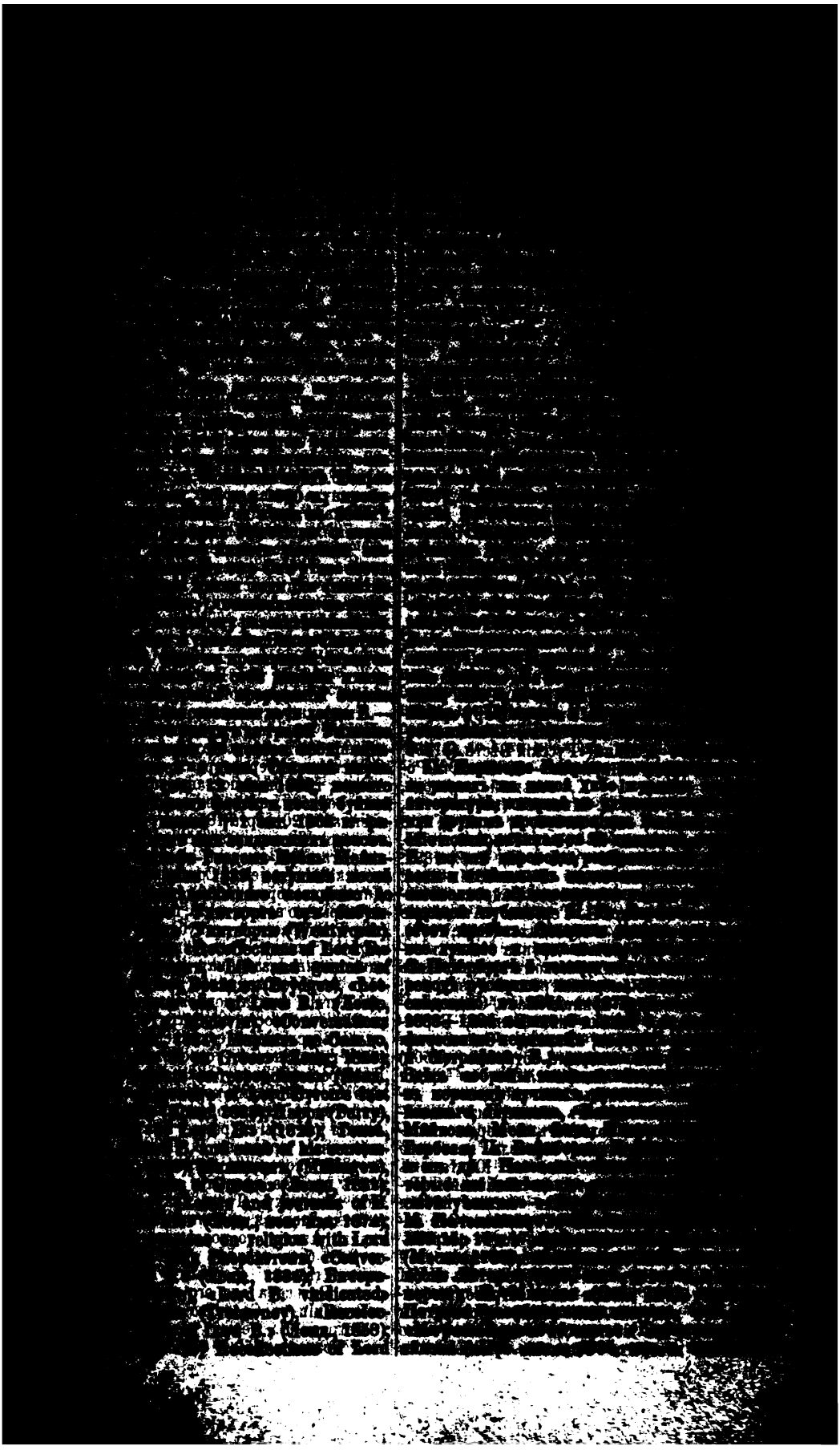


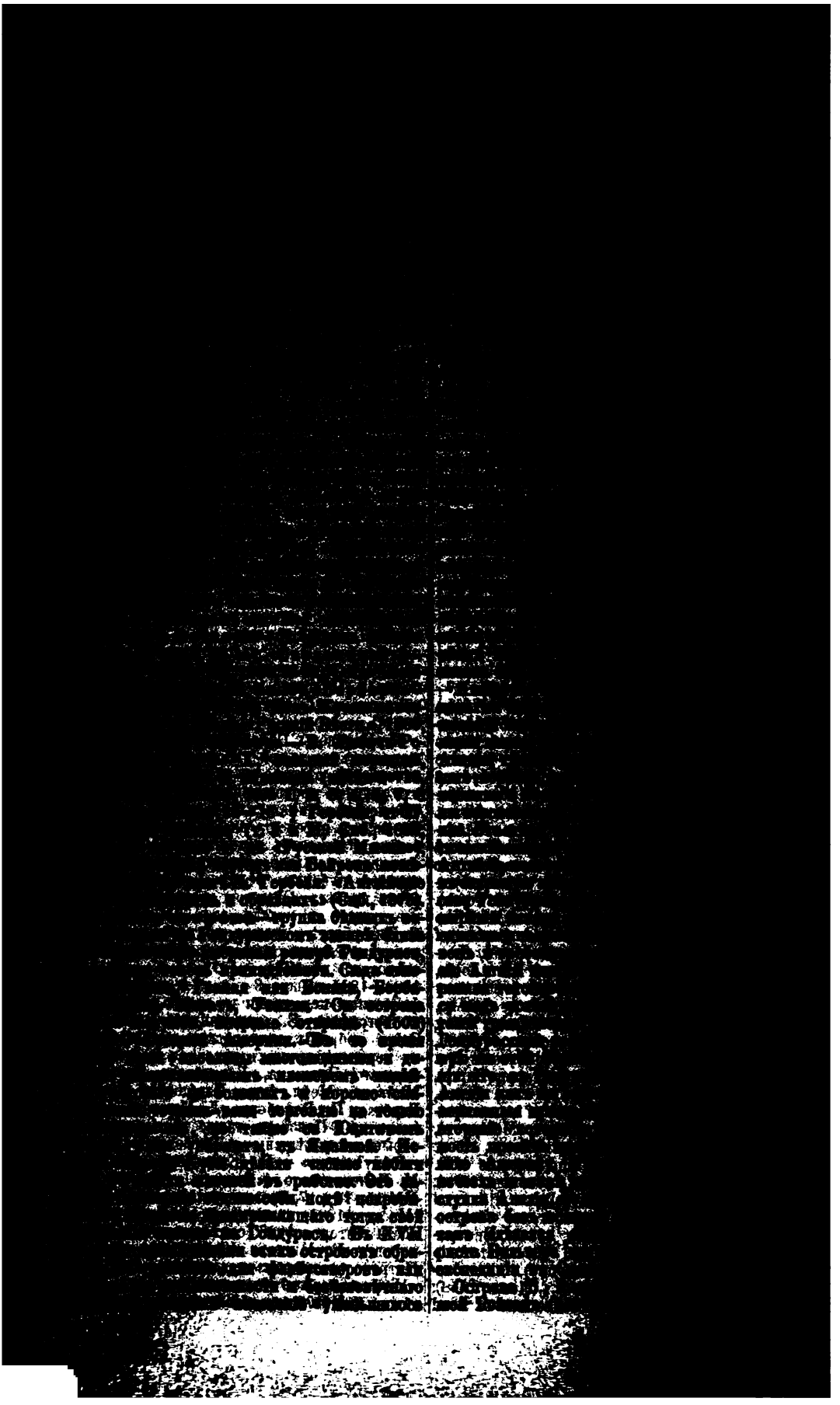


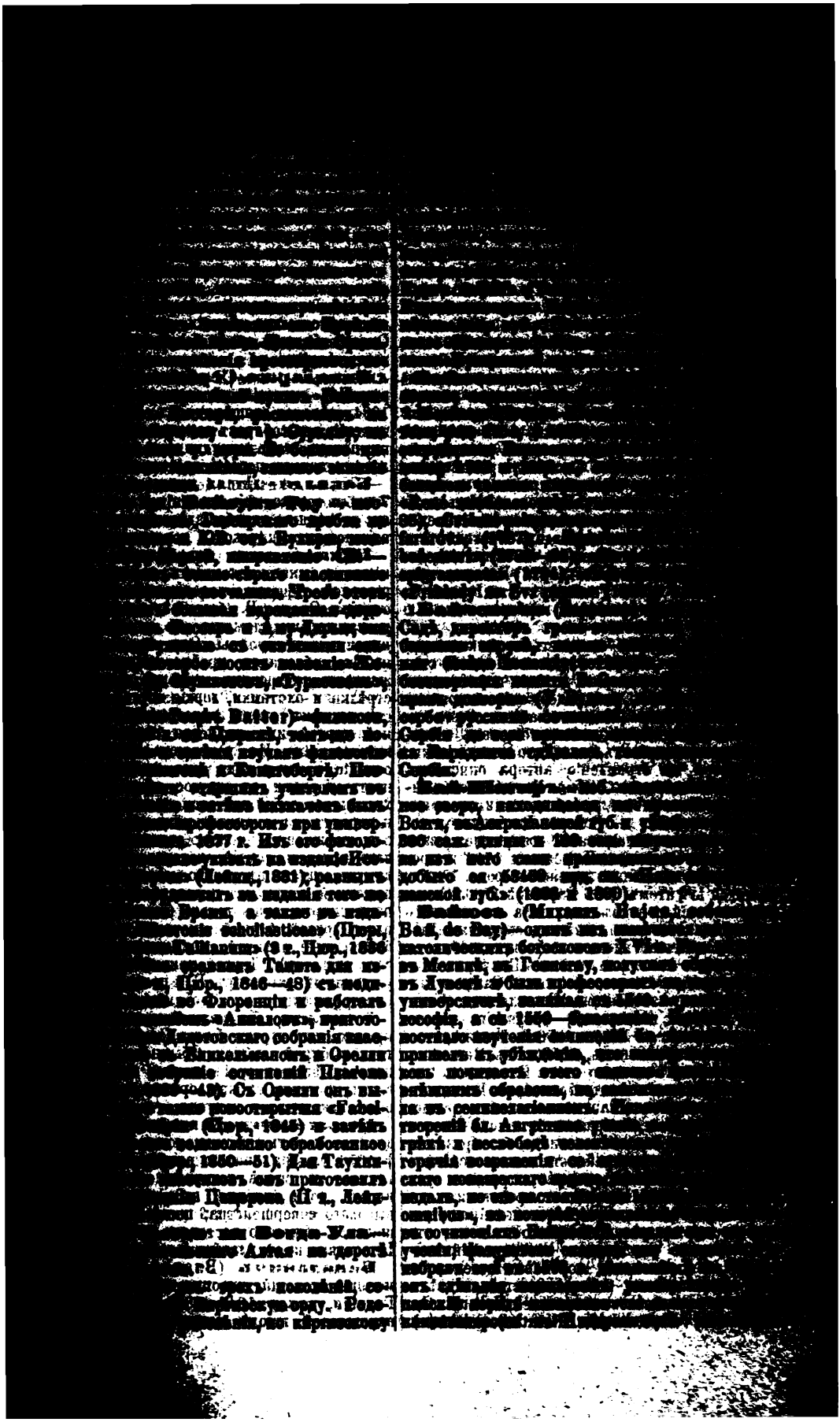
судьбу, и выпустивъ его въ свѣтъ, онъ сдѣлался совсѣмъ другимъ человѣкомъ. Безпощадная критика на «Часы досуга» явилась въ «Эдинбург. Обозрѣніи» только спустя годъ, въ теченіе котораго В. написалъ массу стиховъ. Явись эта критика тотчасъ же по выходѣ книги, В. можетъ быть и совершенно бросилъ бы поэзію. «Я сочинилъ», писалъ онъ миссъ Фэготъ, съ семействомъ которой былъ друженъ, «за полгода до появленія безпощадной критики — 214 страницъ романа, поэму въ 380 стиховъ, 560 строкъ «Босвортскаго поля» и множество мелкихъ стихотвореній. Поэма, приготовленная мною къ печати—сатира». Этою сатирою онъ и отвѣтилъ «Эдинбургскому Обозрѣнію». Критика страшно огорчила В., но отвѣтъ свой: «Англійскіе барды и шотландскіе критики» («Englisch bards und scotch rewiewers») онъ выпустилъ только весною 1809 года. Успѣхъ сатиры былъ громадный и могъ удовлетворить уязвленнаго поэта. Въ іюнѣ этого же года В. отправился путешествовать. Можно было полагать, что молодой поэтъ, одержавъ такую блистательную побѣду надъ своими литературными врагами, поѣхалъ за-границу довольный и счастливый, но это было не такъ. В. уѣхалъ въ страшно подавленномъ состояніи духа, и, побывавъ въ Испаніи, Албаніи, Греціи, Турціи и Малой Азіи, вернулся въ еще болѣе угнетенномъ состояніи. Лица, отождествлявшія его съ Чайльд-Гарольдомъ, высказывали предположеніе, что за-границей, подобно своему герою, онъ велъ слишкомъ неумѣренную жизнь, но В. и печатно и устно протестовалъ противъ этого, говоря, что Чайльд-Гарольдъ—плодъ воображенія. Муръ говорилъ въ защиту В., что онъ былъ слишкомъ бѣденъ, чтобы держать гаремъ и кромѣ того питалъ въ это время романическую страсть къ неизвѣстной дѣвушкѣ, ѣздившей съ нимъ переодѣтой мальчикомъ. В. очевидно тревожили его финансовые недочеты. Въ это же время онъ лишился матери, и хотя жилъ съ нею далеко не въ ладахъ, но тѣмъ не менѣе очень жалѣлъ о ней. 27-го февр. 1812 г. В. произнесъ въ верхней палатѣ свою первую рѣчь, имѣвшую большой успѣхъ, а черезъ два дня появились двѣ первыя пѣсни Чайльд-Гарольда. Поэма имѣла баснословный успѣхъ и разошлась въ одинъ день въ 14000 экземпляровъ, что сразу поставило автора въ ряду первыхъ литературныхъ знаменитостей. «Прочитавъ Чайльд - Гарольда, говоритъ онъ,—никто не захочетъ слушать моей прозы, какъ не захочу и я самъ». Почему Чайльд-Гарольдъ имѣлъ такой успѣхъ, В. самъ не зналъ, и говорилъ только: «однажды утромъ я проснулся и увидалъ себя знаменитымъ». Въ 1812 году, когда Наполеонъ двинулся на Россію, вся Англія опасалась за свою безопасность. Не было дома, въ которомъ, въ случаѣ войны, не боялись бы за кого-нибудь близкаго. И что же въ это время дѣлали англійскіе поэты?—воспѣвали подвиги древнихъ героевъ, преданія миѳологіи, нѣжную любовь. Но вотъ явился молодой поэтъ и началъ говорить о томъ, что интересуетъ всякаго. Путешествіе Чайльд - Гарольда увлекло не только Англію, но и всю Европу. Поэтъ затронулъ всеобщую борьбу того времени, съ сочувствіемъ говоритъ объ испанскихъ крестьянахъ, о героизмѣ женщинъ, и его горячій крикъ о свободѣ разнесся далеко, не смотря на кажущійся циничный тонъ поэмы. Въ этотъ тяжелый моментъ всеобщаго напряженія, онъ напомнилъ и о погибшемъ величіи Греціи. Самая личность поэта не могла остаться не замѣченной. Онъ былъ молодъ, знатенъ и разочарованъ—чѣмъ? для всѣхъ осталось тайною. Слава едва не повліяла пагубно на самого В. Онъ познакомился съ Муромъ, и тотъ ввелъ его въ высшее общество въ качествѣ «льва». До этого времени онъ никогда не былъ въ большомъ свѣтѣ и теперь предался съ увлеченіемъ вихрю свѣтской жизни. Однажды вечеромъ Далласъ засталъ его въ придворномъ платьѣ, и хотя В. ко двору не поѣхалъ, но одинъ тотъ фактъ, что нѣсколько любезныхъ словъ регента могли заставить его измѣнить своему демократизму, доказываетъ, какъ характеръ его былъ неустойчивъ, и какъ обстоятельства могли отвлечь его отъ литературной дѣятельности. Впродолженіе четырехлѣтней жизни въ высшемъ обществѣ, поэтическій талантъ В. нисколько не развился. Въ большомъ свѣтѣ хромой Байронъ (у него немного было сведено колѣно)—никогда не чувствовалъ себя свободно, и высокомѣріемъ старался прикрывать свою неловкость.

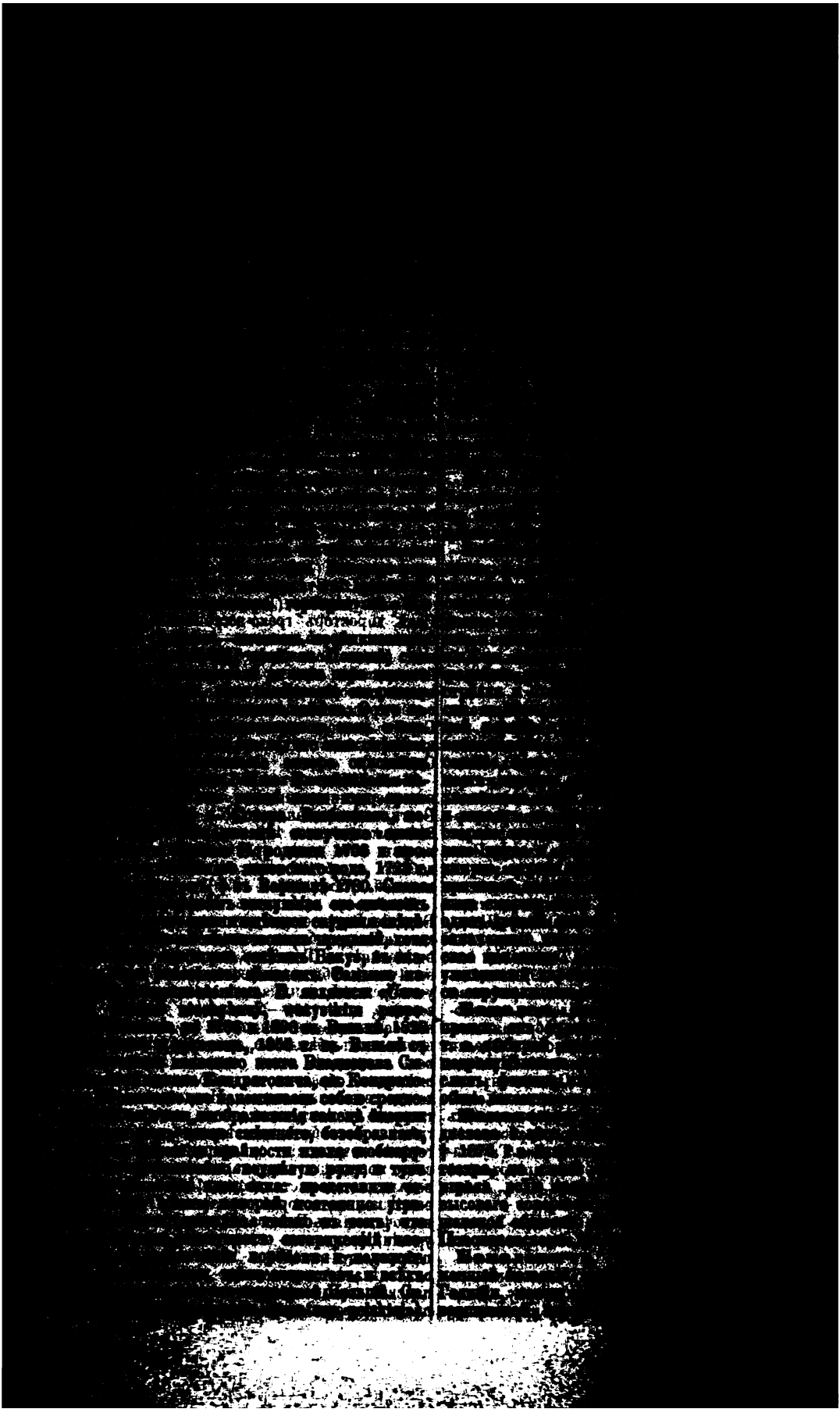
Въ мартѣ 1813 года онъ издалъ безъ подписи сатиру: «Вальсъ», въ маѣ же напечаталъ разсказъ изъ турецкой жизни «Гяуръ», навѣянный его путешествіемъ по Леванту. Публика съ восторгомъ приняла этотъ разсказъ о любви и мщеніи, и еще съ большимъ восторгомъ встрѣтила поэмы: «Абидосская невѣста» и «Корсаръ», вышедшія въ томъ же году. Въ 1814 онъ издалъ «Еврейскія мелодіи», имѣвшія колоссальный успѣхъ, и много разъ переведенныя на всѣ европейскіе языки. Въ ноябрѣ 1813 г. В. сдѣлалъ предложеніе миссъ Мильбанкъ, дочери Ральфа Мильбанка, богатаго баронета, внучкѣ и наслѣдницѣ лорда Уэнтворта. «Блестящая партія», писалъ В. Муру, «хотя предложеніе я сдѣлалъ не вслѣдствіе этого». Онъ получилъ отказъ, но миссъ Мильбанкъ выразила желаніе вступить съ нимъ въ переписку. Въ сентябрѣ 1814 В. возобновилъ свое предложеніе, и оно было принято, а въ январѣ 1815 году они обвѣнчались. Въ декабрѣ у В. родилась дочь по имени Ада, а въ слѣдующемъ мѣсяцѣ леди Байронъ оставила мужа въ Лондонѣ и уѣхала въ имѣніе къ отцу. Съ дороги она написала мужу ласковое письмо, начинавшееся словами: «милый Дикъ», и подписанное: «твоя Пошинъ». Черезъ нѣсколько дней В. узналъ отъ ея отца, что она рѣшилась никогда болѣе къ нему не возвращаться, а вслѣдъ затѣмъ сама леди В. извѣстила его объ этомъ. Черезъ мѣсяцъ состоялся формальный разводъ. Б. подозрѣвалъ, что жена разошлась съ нимъ подъ вліяніемъ своей матери. Леди В. приняла всю отвѣтственность на себя. Передъ отъѣздомъ своимъ, она призывала на консультацію доктора Больи и спрашивала его, не сошелъ-ли ея мужъ съ ума. Больи увѣрилъ ее, что это ей только кажется. Послѣ этого она заявила своимъ роднымъ, что желаетъ развода. Причины развода были высказаны матерью леди











на варшавской выставкѣ появилась его картина: «Янъ Собѣскій принимаетъ пословъ». Въ 1863 г. В. уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ онъ проживаетъ до сихъ поръ; на французскихъ выставкахъ онъ получилъ двѣ серебряныя и одну золотую медаль за свои картины небольшаго размѣра, но отличающіяся прекраснымъ рисункомъ и колоритомъ. Предметами для картинъ служатъ ему по большей части сцены изъ жизни Генриха Валуа, короля польскаго и французскаго, и вообще изъ исторіи Франціи. Назовемъ болѣе извѣстныя его картины: «Сокольникъ», «Портретъ д-ра Флигеля», «Веселая пѣсня временъ Возрожденія», «Генрихъ VIII и Анна Болейнъ», «Генрихъ III на свадьбѣ», «Le levér du roi», «Генрихъ II и Діана изъ Пуатье», «Букингэмъ проситъ руки Генріетты Французской», «Портретъ Лаллана» и др.

Бакаловичъ (Степанъ), сынъ Владислава В., академикъ исторической живописи; род. въ 1857 г. въ Варшавѣ; воспитывался въ варшавской рисовальной школѣ и въ 1874—1876 г. учился у Войтѣха Герсона, съ 1876 до 1882 г. въ петербургской Академіи художествъ, гдѣ получилъ большую золотую медаль за картину: «Патріархъ Іаковъ, получившій извѣстіе о смерти Іосифа». Послѣ этого В. уѣхалъ въ Алжиръ, Парижъ и Римъ, гдѣ живетъ до сихъ поръ. Охотнѣе всего онъ выбираетъ для своихъ картинъ сцены изъ жизни древнихъ грековъ и римлянъ; отмѣтимъ изъ его картинъ: «Входъ въ храмъ въ Помпеѣ», «Кассандра, предсказывающая паденіе Трои» (1884), «Весна», «Торжество въ Помпеѣ» (1888), «Разсказъ» (1888), «Греческій невольникъ (1888), «Клиенты, ожидающіе патрона» (1888), «Майскій вечеръ» (1885), «Ода» (1890) и друг., весьма цѣнимыя знатоками и въ послѣднее время часто пріобрѣтаемыя Государемъ, Государыней и членами Императорской Фамиліи. Картины В., какъ и его отца, отличаются небольшимъ размѣромъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ прекраснымъ чистымъ рисункомъ, колоритомъ и тщательной отдѣлкой деталей.

Бакалъ (Милославъ)—род. 1760, † 1813 г., происходилъ изъ Герцоговины, проживалъ въ Шабцѣ. Когда Карагеоргіевичъ поднялъ знамя возстанія, то В. взялся за оружіе и такъ отличался въ борьбѣ съ турками, что народныя пѣсни прославляли его, какъ одного изъ славнѣйшихъ богатырей.

Бакальская гора, въ Евр. Россіи (Уральскій хребетъ, западный склонъ)—Пермской губ., екатеринбургскаго уѣзда, около 16 верстъ отъ Билимбаевскаго завода. Она идетъ въ направленіи съ С. на Ю., расчленяясь на рядъ холмовъ между оз. Тавatуемъ и верховьями р. Шишима и возвышается до 426 м. надъ окружающею мѣстностью. Лѣтомъ, на вершинѣ ея, постоянно бываетъ сыро, какъ и на нѣкоторыхъ другихъ горахъ Уральскаго хребта. См. Чупинъ, «Географ. и статист. слов. Пермской губ.» (Пермь, 1873).

Бакаляра — такъ называлась стоячая кница (кусокъ дерева) на палубѣ галеры.

Баканъ или бакенъ—плавающее на водѣ тѣло, въ видѣ бочки или конуса, для предостереженія судовъ. В. бываютъ деревянные, окованные или желѣзные, но всегда пустые внутри и безъ отверстій и снабжены внизу толстыми желѣзными кольцами, такъ наз. рымами, за которыя укрѣпляется веревка или цѣпь, привязанная другимъ концомъ къ якорю или тяжелому камню, опущенному на дно въ томъ мѣстѣ, гдѣ нужно поставить В. Баканы обыкновенно бываютъ конической формы, и служатъ для означенія фарватеровъ въ устьяхъ большихъ рѣкъ, для указанія мелей у морскихъ береговъ или затонувшихъ судовъ. Они бываютъ трехъ цвѣтовъ: бѣлые В. ставятся по сѣверную сторону мели, черные—по южную и красные—надъ подводными камнями или на поворотахъ фарватера. Для предупрежденія судовъ въ сильные туманы устраиваютъ В. съ колоколомъ, который при волненіи звонитъ, раскачиваясь самимъ Баканомъ. Близъ береговъ употребляются также В. съ освѣщеніемъ; черезъ извѣстные промежутки времени, смотря по устройству источника свѣта В., пріѣзжаетъ съ берега сторожъ и возобновляетъ запасъ горючаго матеріала. Для освѣщенія В. пытались также примѣнить электричество при посредствѣ подводныхъ проволокъ, соединяющихъ В. съ берегомъ. Въ 1851 году устроены были В. съ зеркалами или рефлекторами; В. ставили такъ, чтобы свѣтъ отражался въ особомъ рефлекторѣ и дѣлалъ В. видимымъ ночью. Подобный В. устроенъ въ 1867 въ Одессѣ на оконечности мола.

Бакань—см. Лакъ карминный.

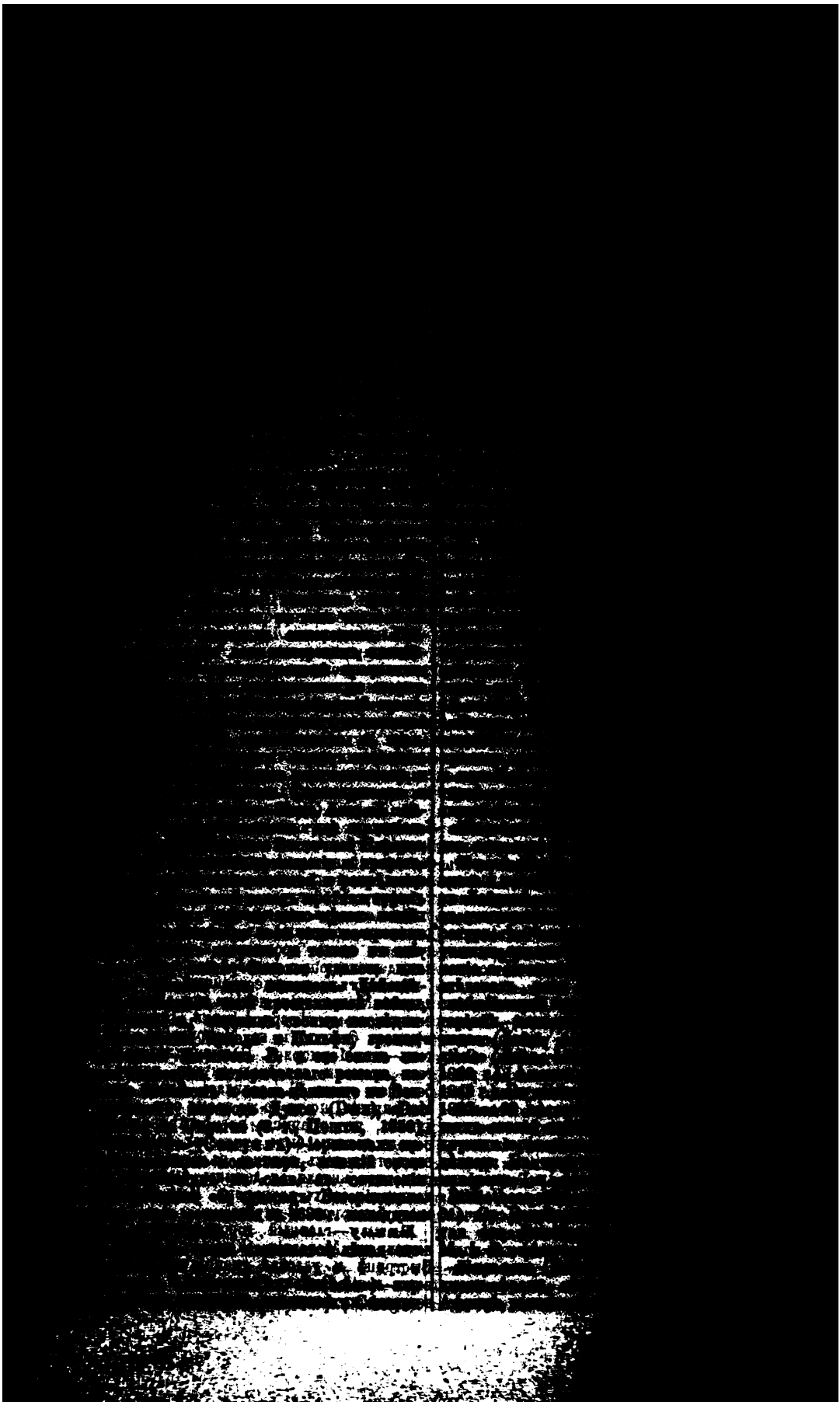
Бакаревы, отецъ и сынъ—два московскихъ архитектора. Отецъ, Владиміръ Александровичъ, воспитанникъ моск. архитектурнаго учил., былъ за искусство орнаментныхъ композицій признанъ академикомъ архитектуры И. Ак. Худ. Род. 1800, † 1860. Сынъ его, Николай Владиміровичъ, состоялъ при коммиссіи сооруженія храма Спасителя въ Москвѣ, и также отличался талантливостью композиціи.

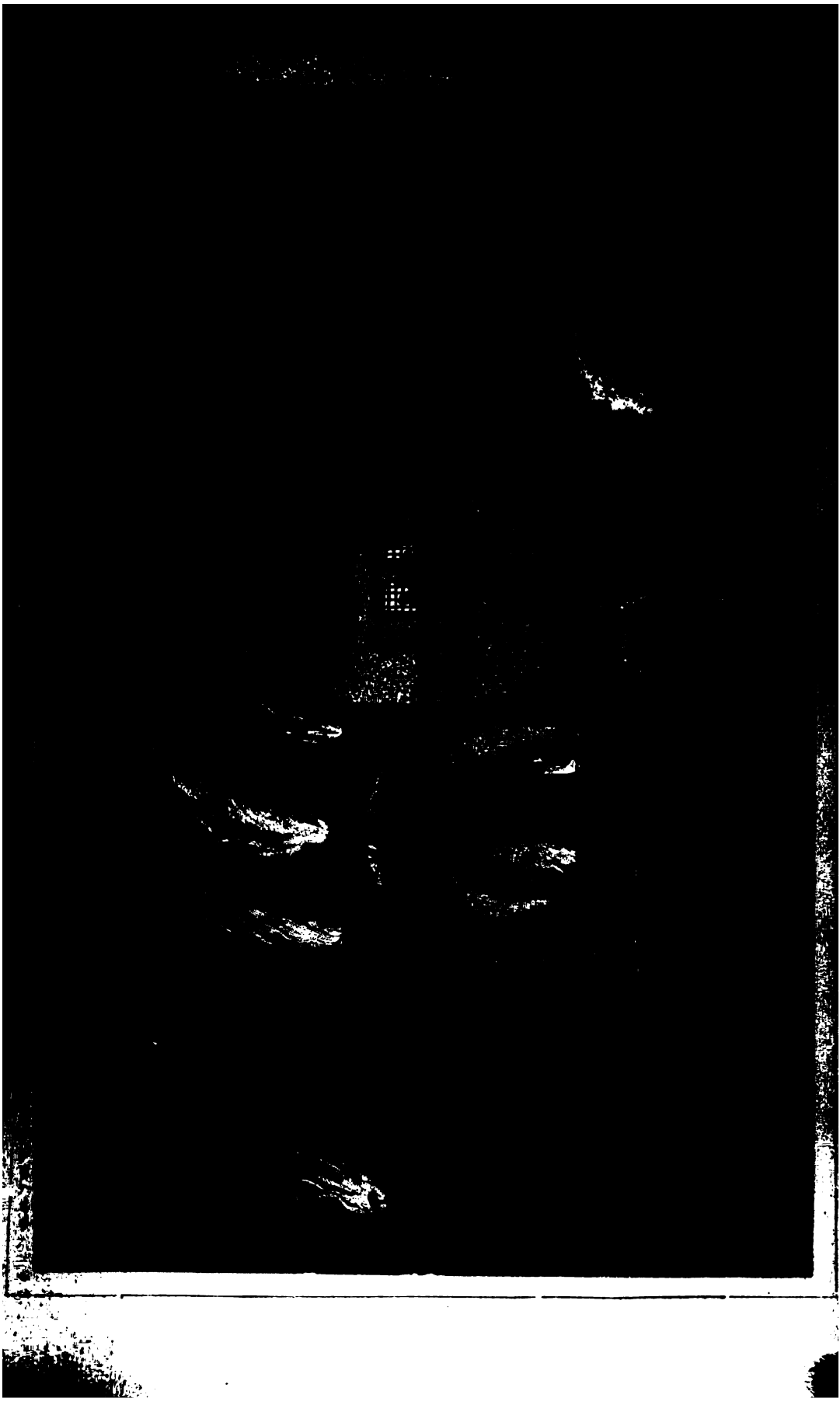
Бакаръ (Вахтанговичъ)—грузинскій царевичъ, за бытностью отца въ Россіи правившій страною, потомъ русскій артиллеристъ, состоявшій во главѣ управленія у насъ артиллеріею, въ чинѣ генерал-поручика; род. 1699 г., † 1 февр. 1750 г.

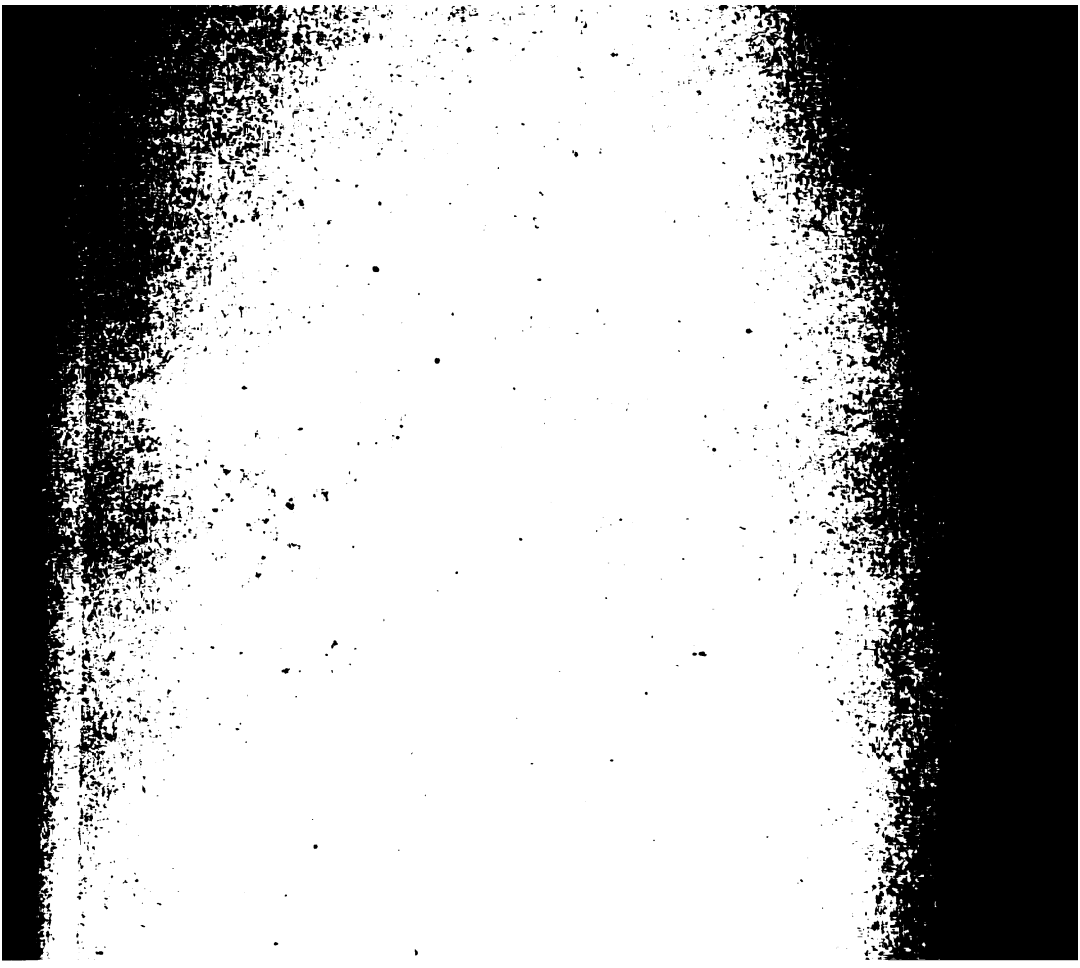
Бакаторъ красный—сортъ винограда, высоко цѣнимый въ Венгріи. Изъ него получается очень ароматное и мягкое вино, но невыдерживающее далекой перевозки.

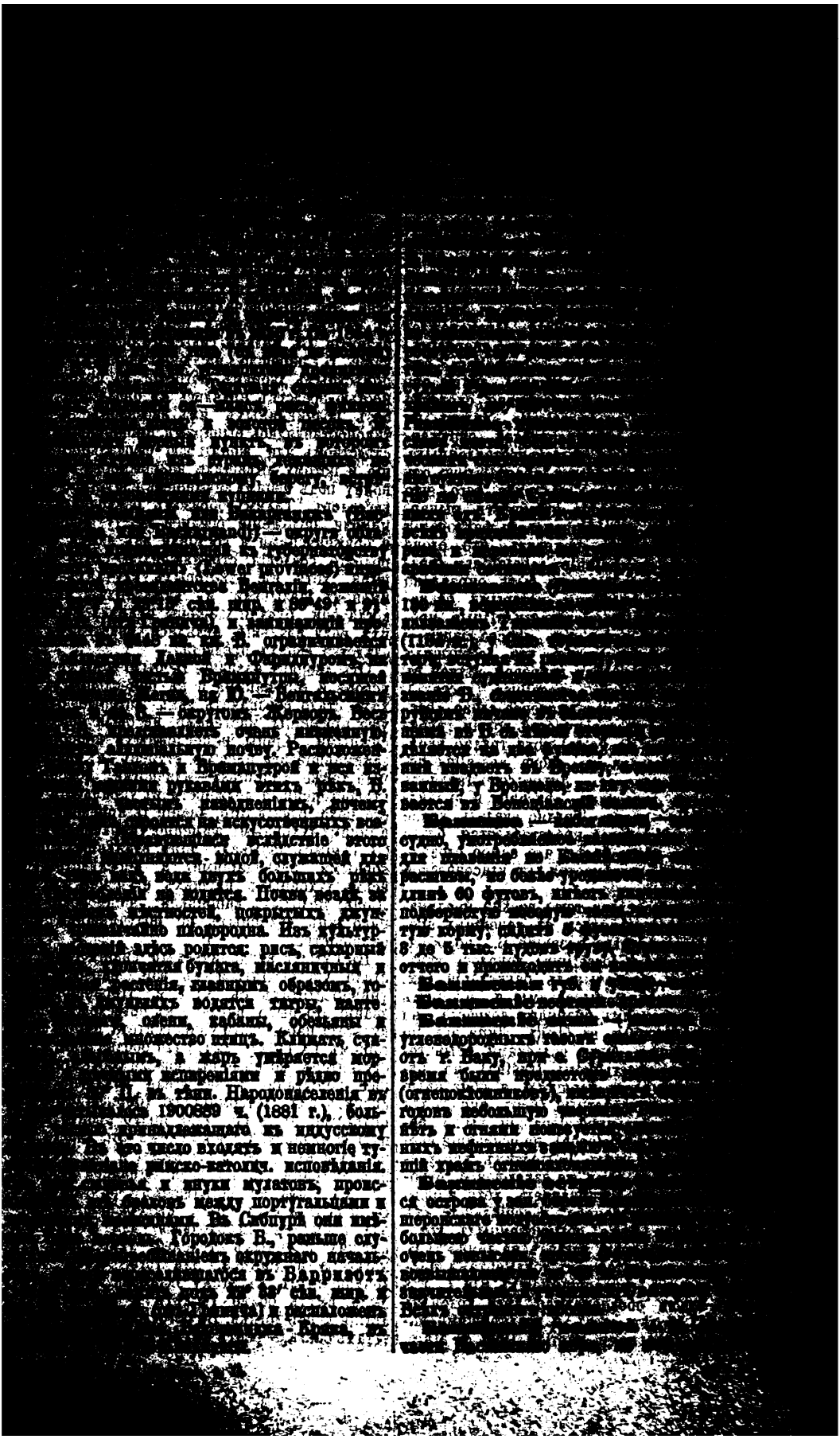
Бакаты—могущественный народецъ западной Мавританіи, колѣна кот. были разсѣяны по всему сѣверу Африки. Птоломей помѣщаетъ бакоатовъ въ Мавританіи, а бакатовъ—въ Мармарикѣ. Большинство показаній того времени свидѣтельствуютъ также, что большая часть В. селилась близъ границъ Мавританіи, но въ то-же время есть основанія думать, что границы распространенія этого народа должны быть отнесены болѣе на западъ, такъ какъ надпись въ Тенэ (Ténès) гласитъ, что жители ея должны были отражать нападенія этихъ варваровъ. Имя это повидимому близко къ Вергуата.

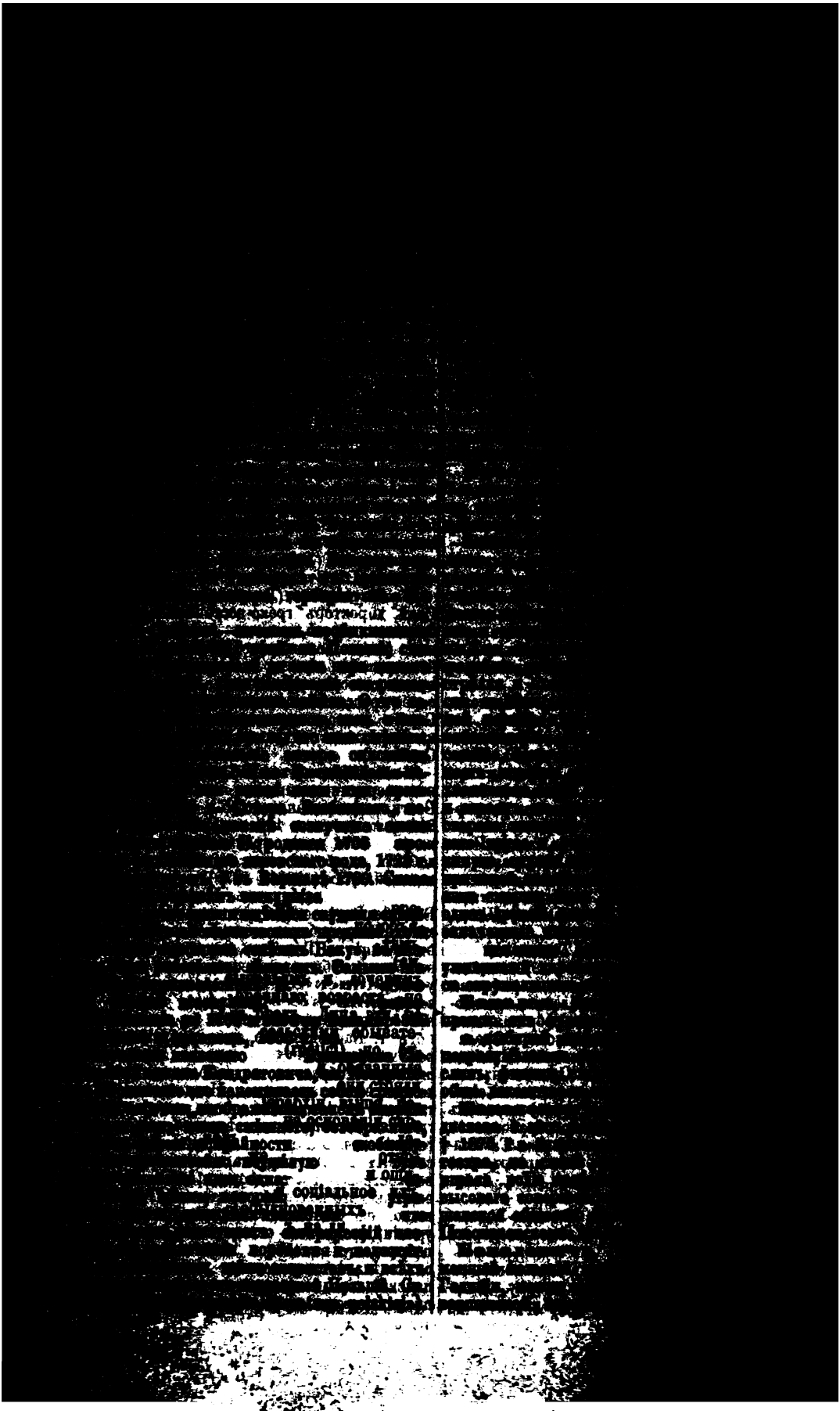
Бакау—главный городъ округа того же имени въ Молдавіи (Юж. Румынія), на р. Быстрицѣ и узловая станція желѣзнодорожныхъ линій Романъ-Букарестъ и Бакау-Окна, ведущей къ богатымъ соляными копямъ Тур-

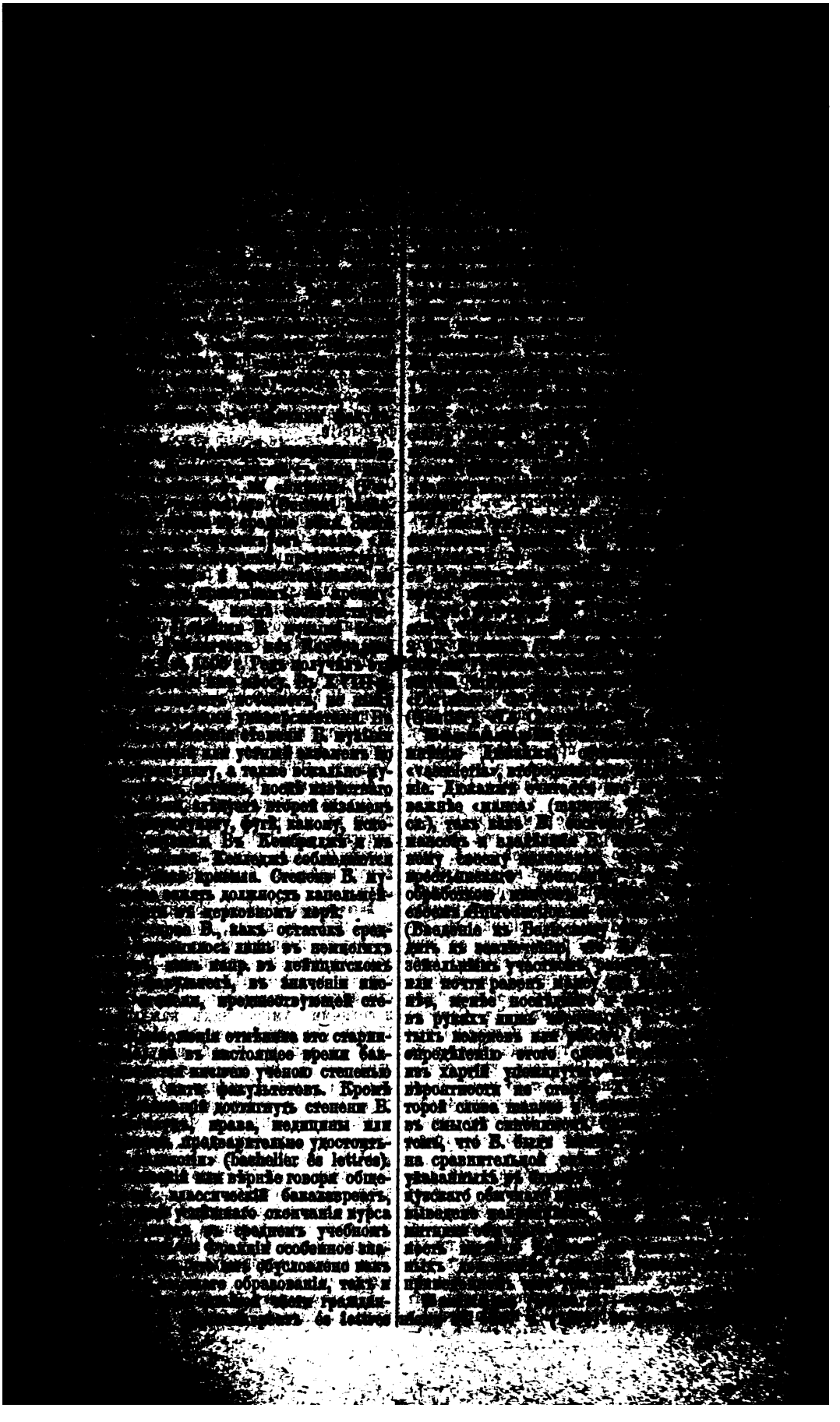


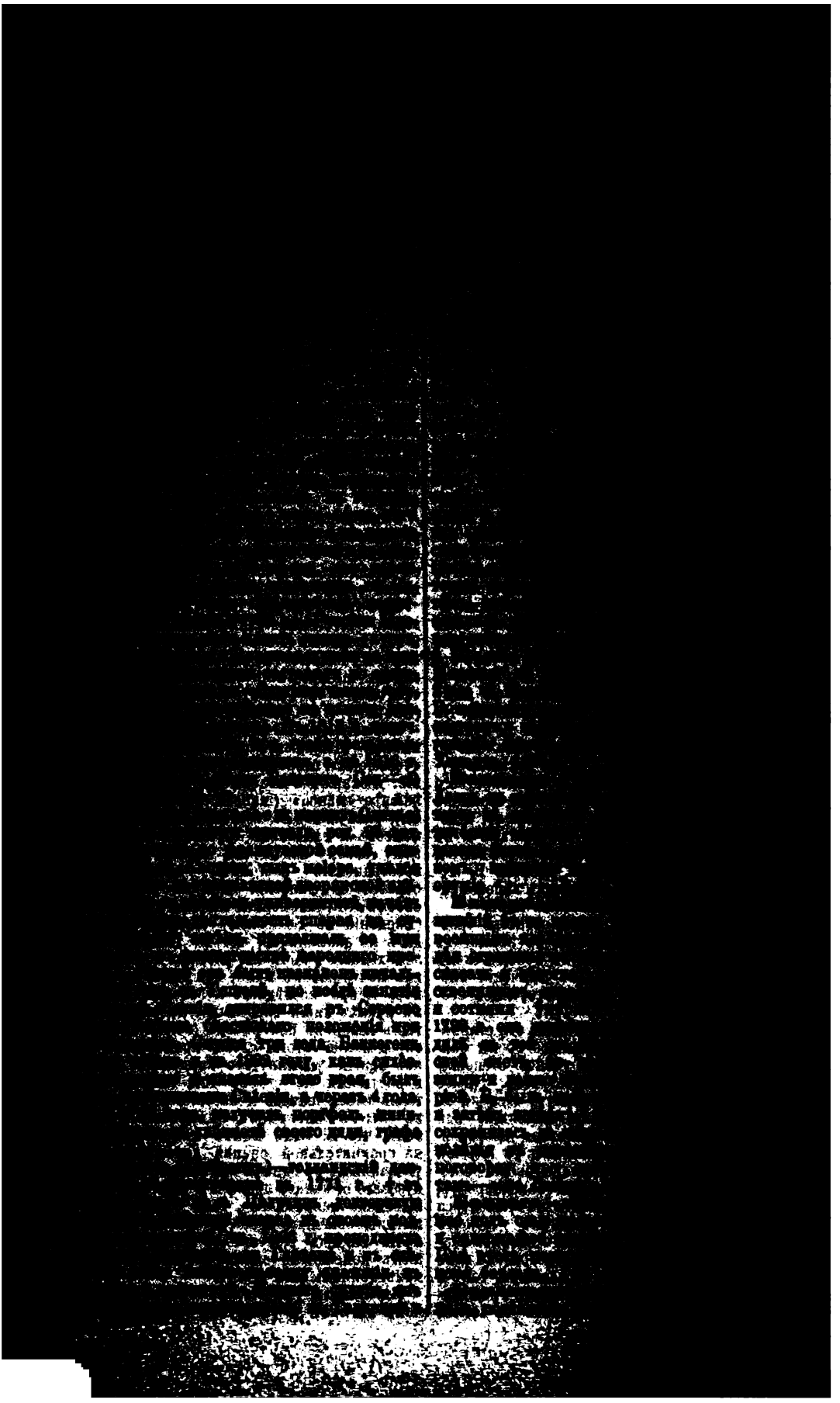


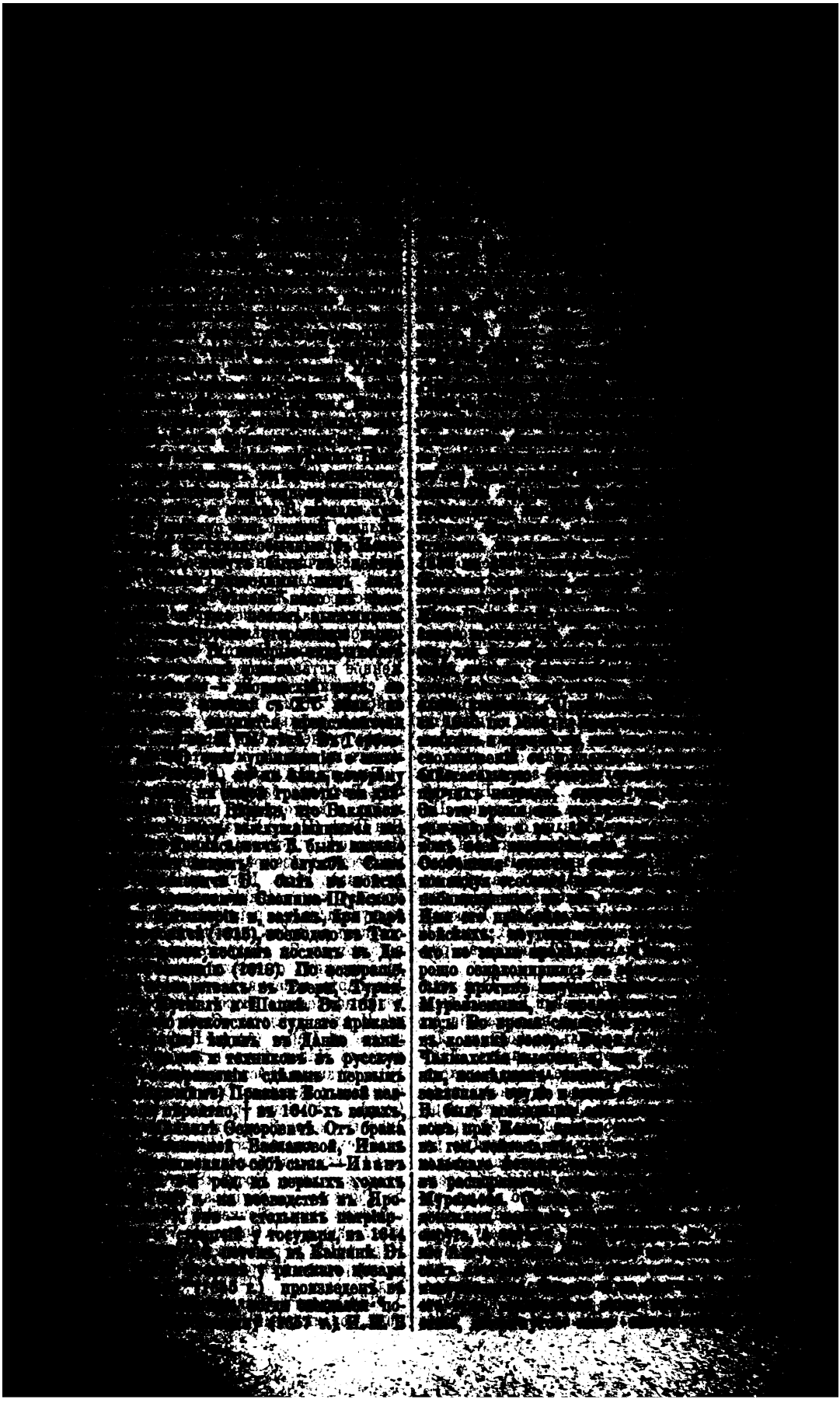


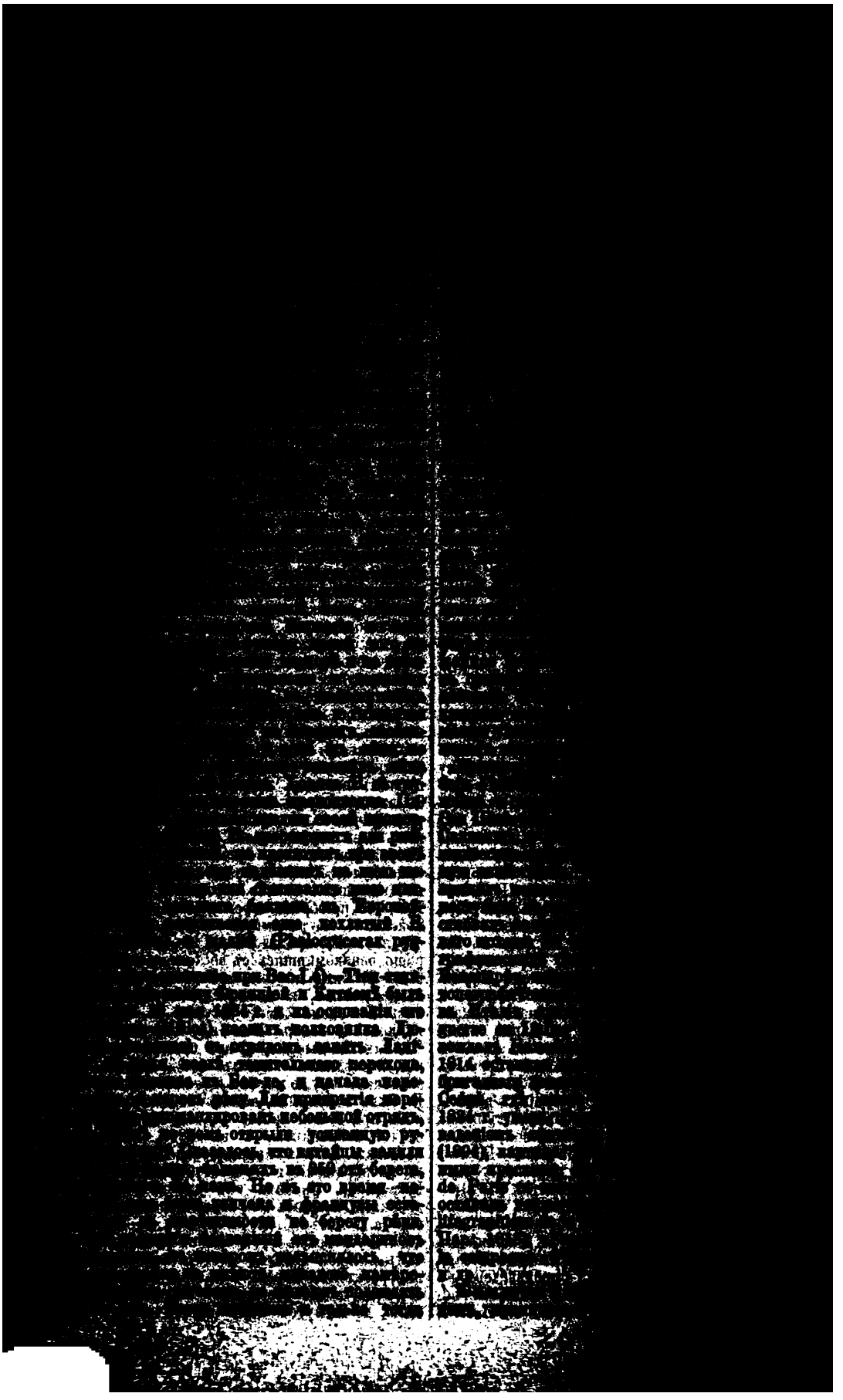


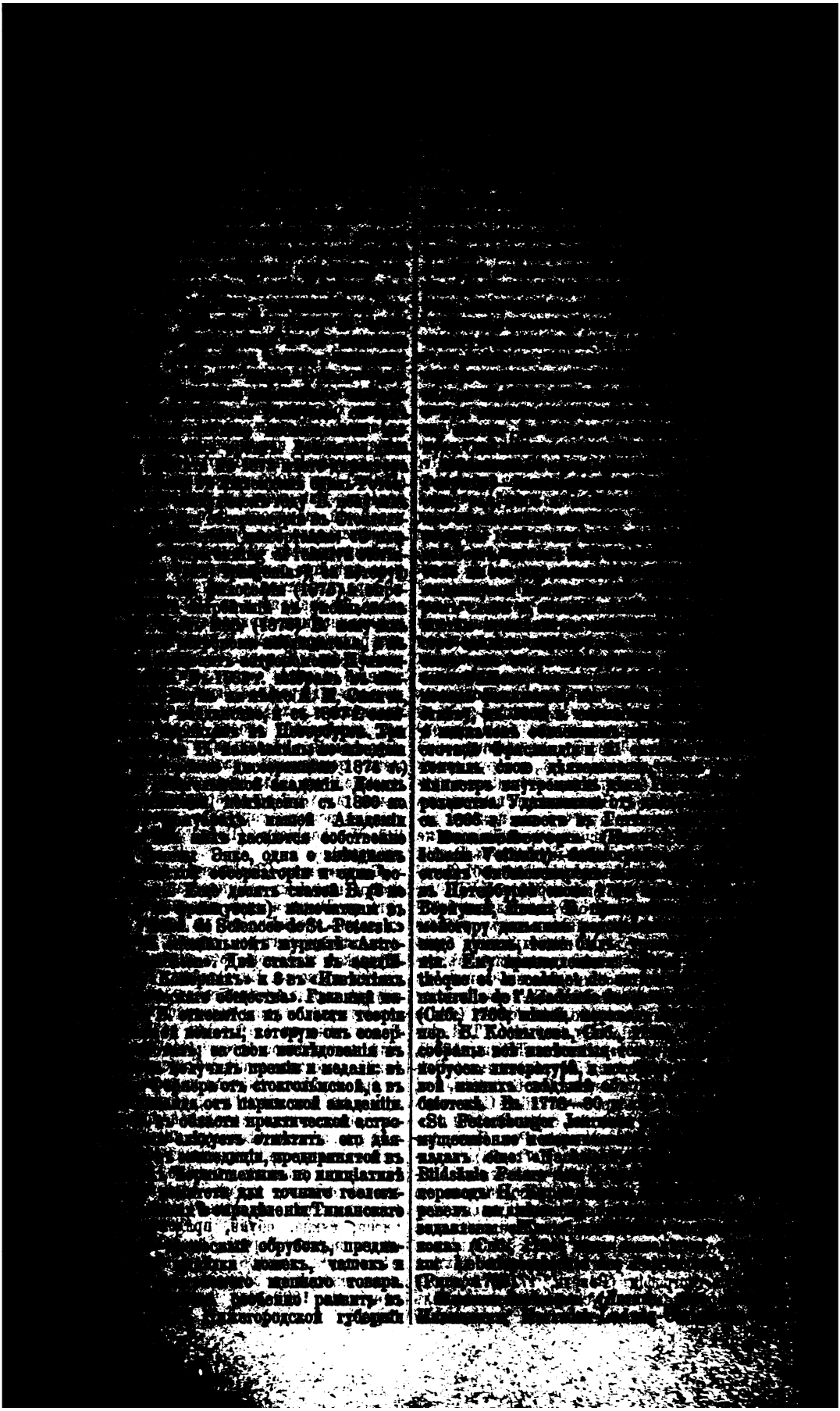


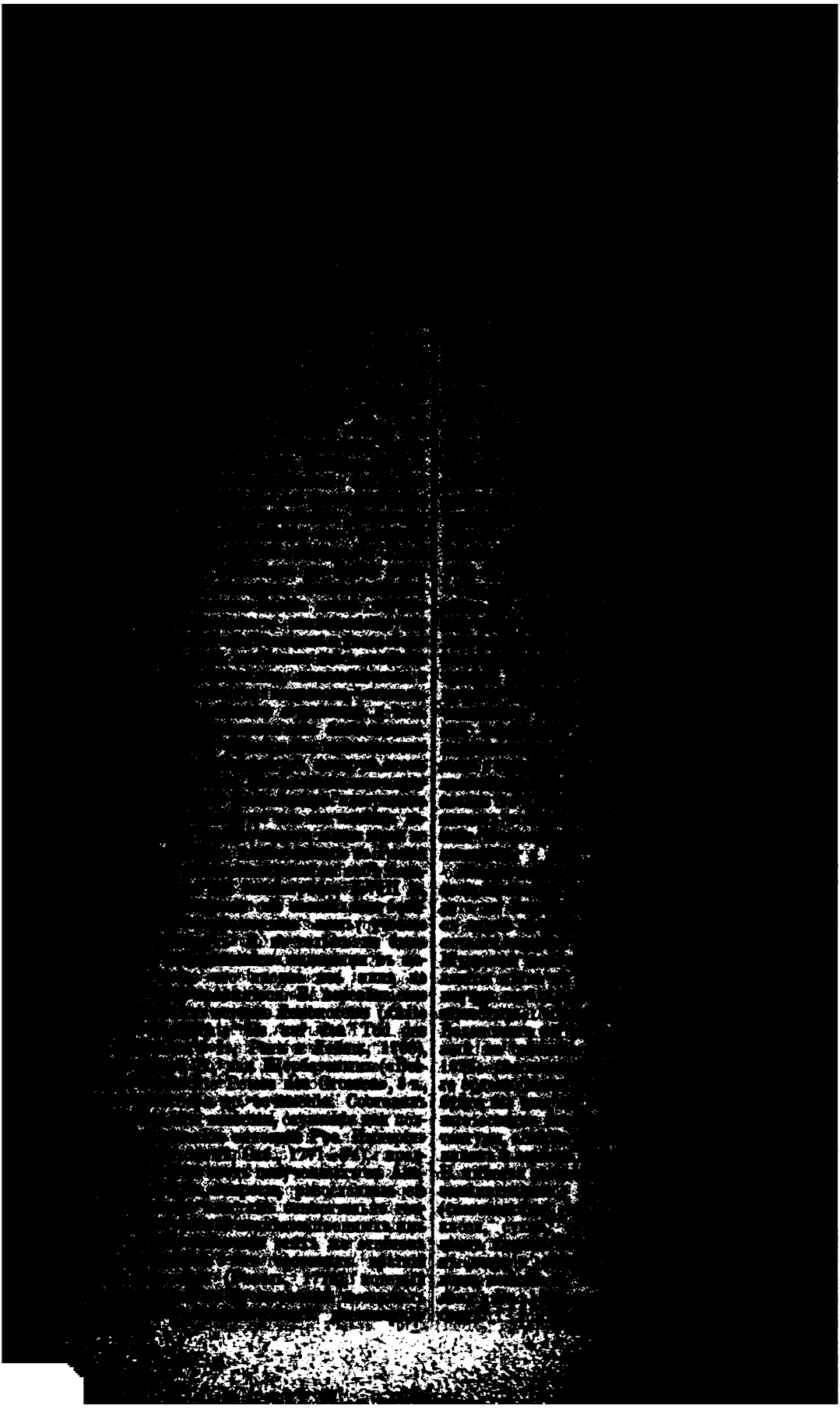


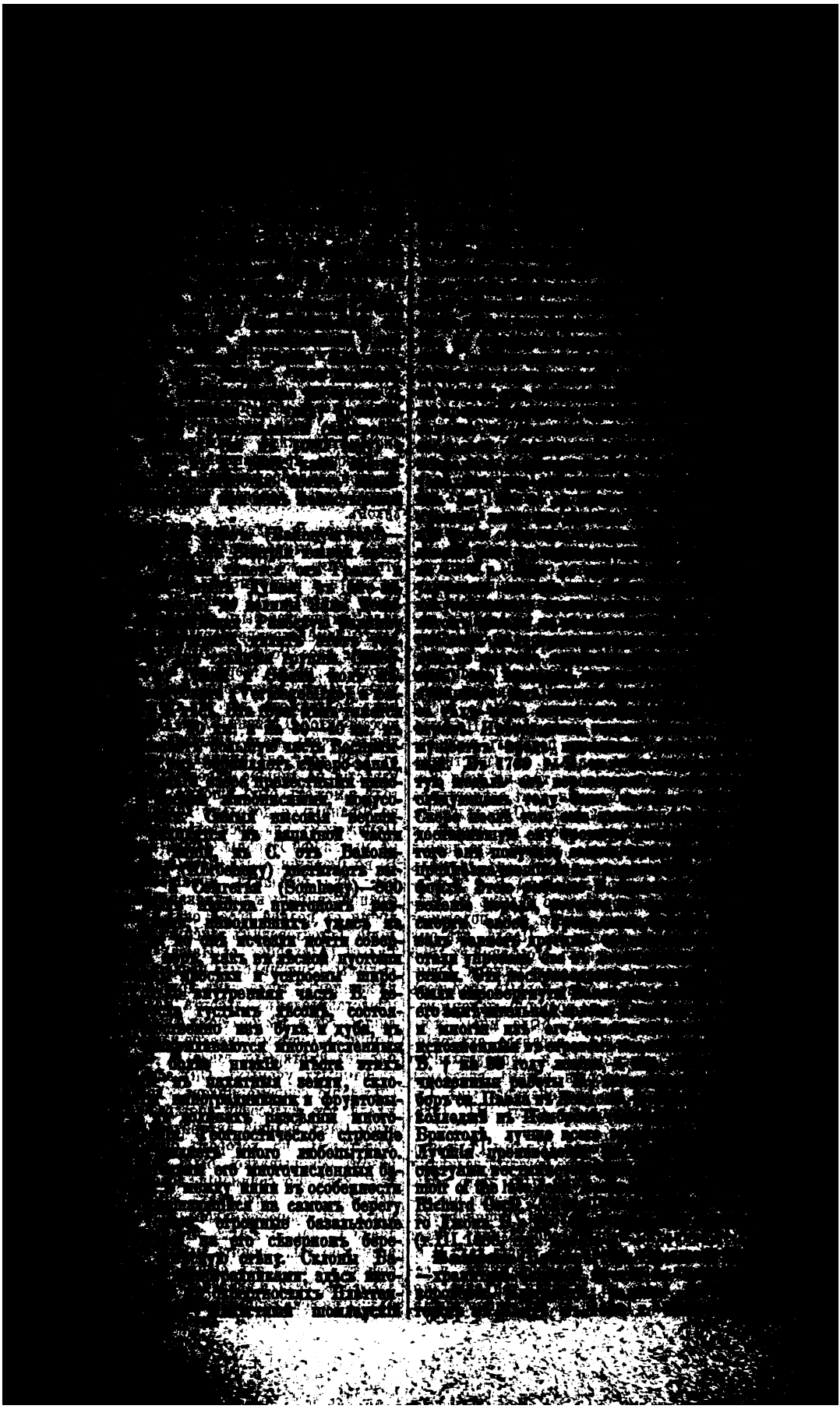


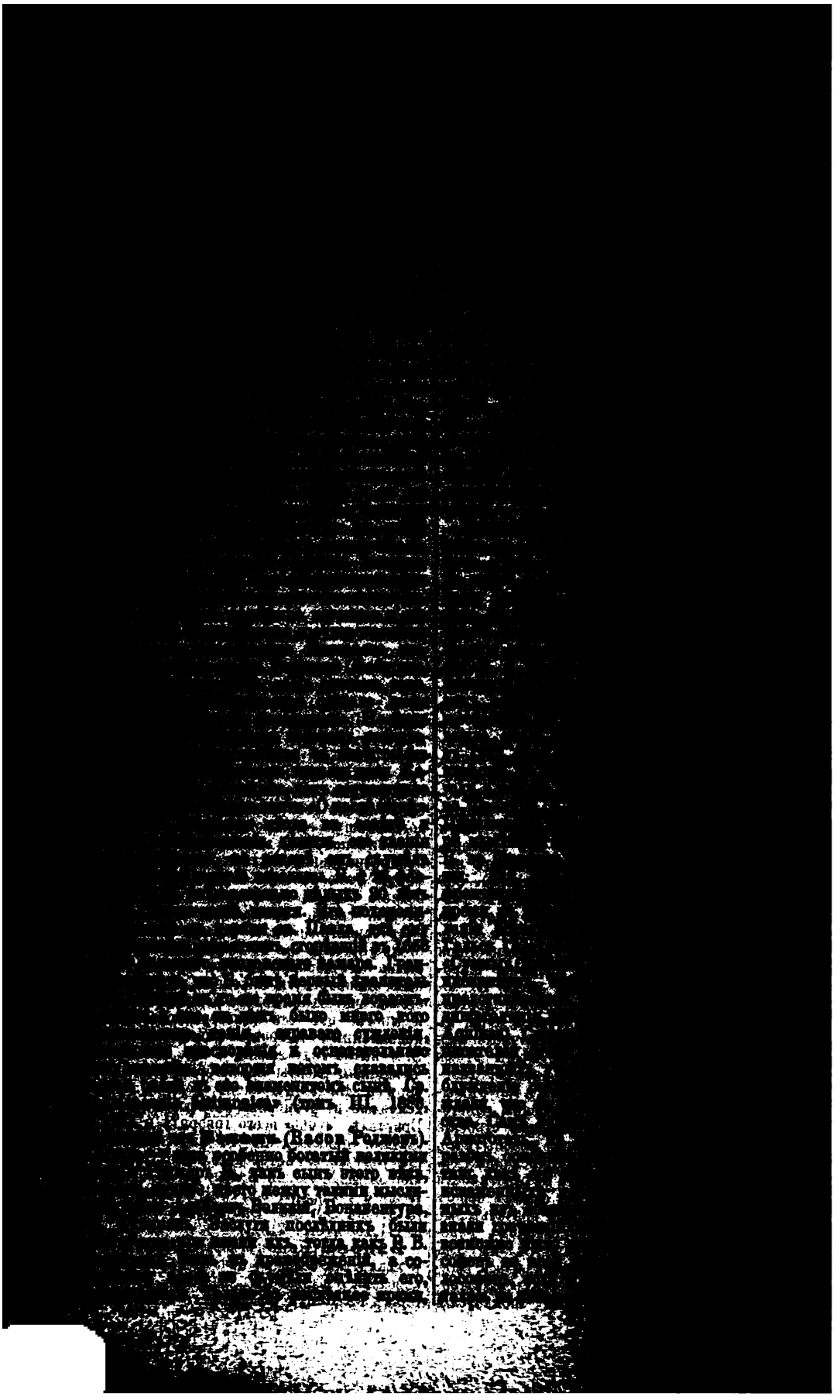


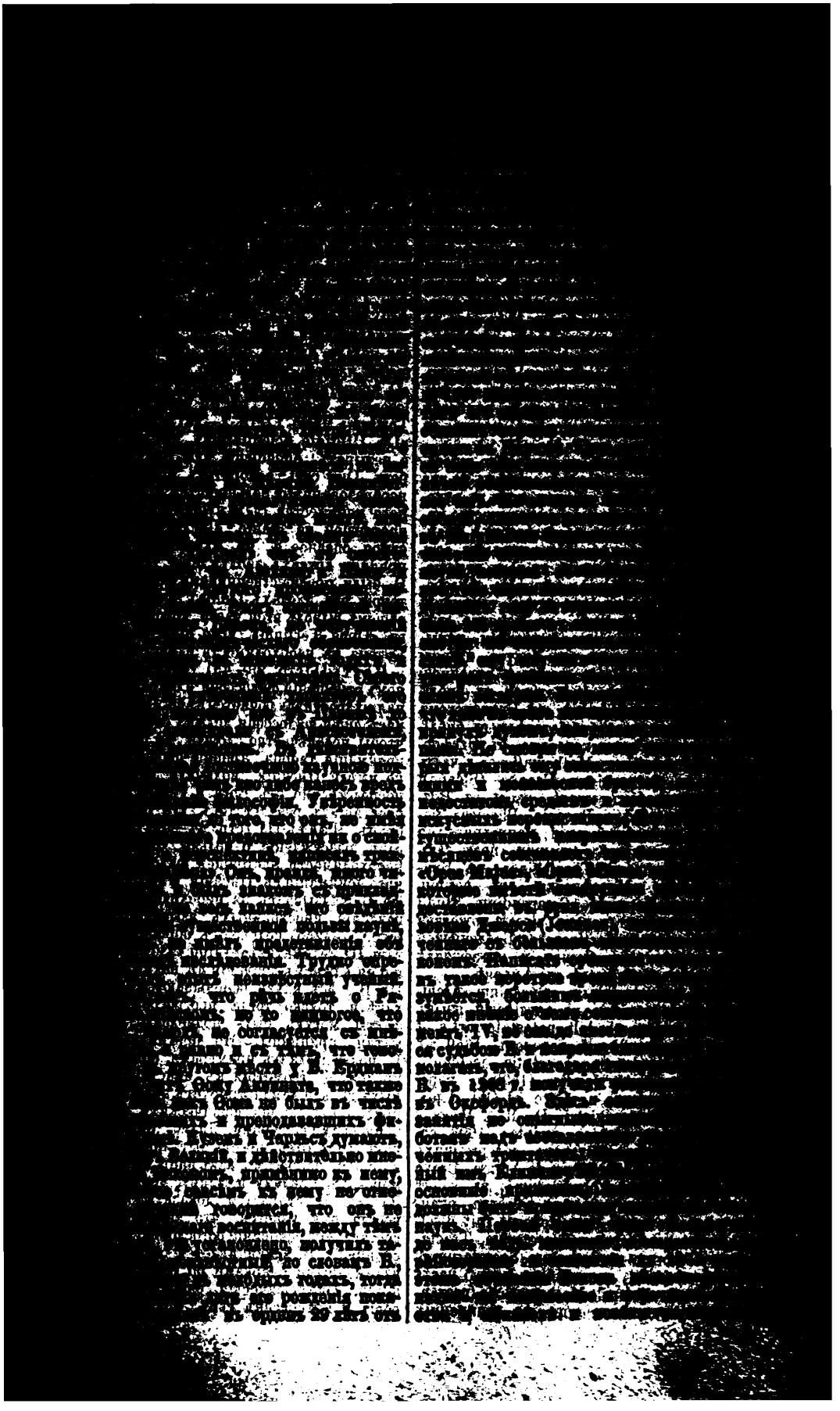


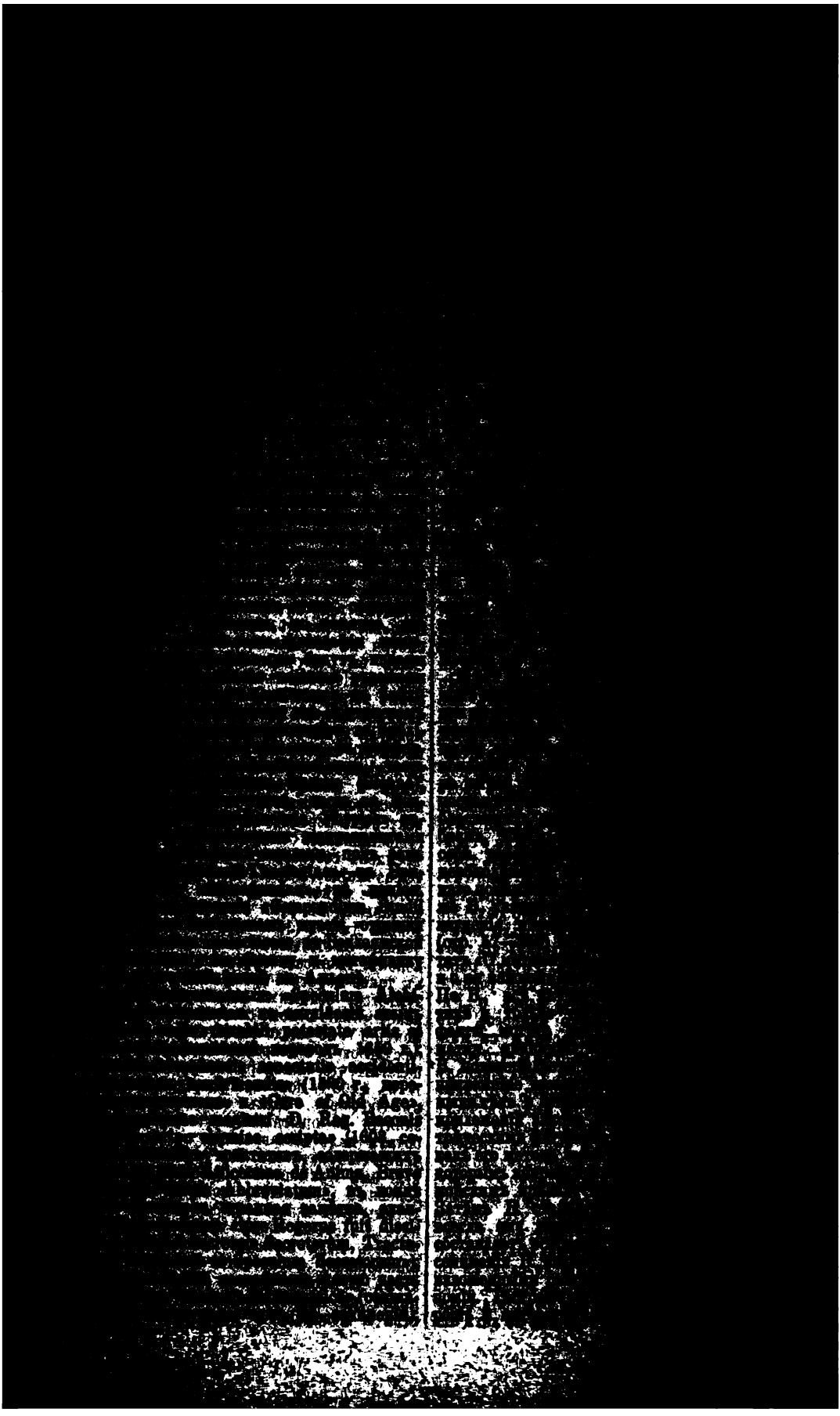


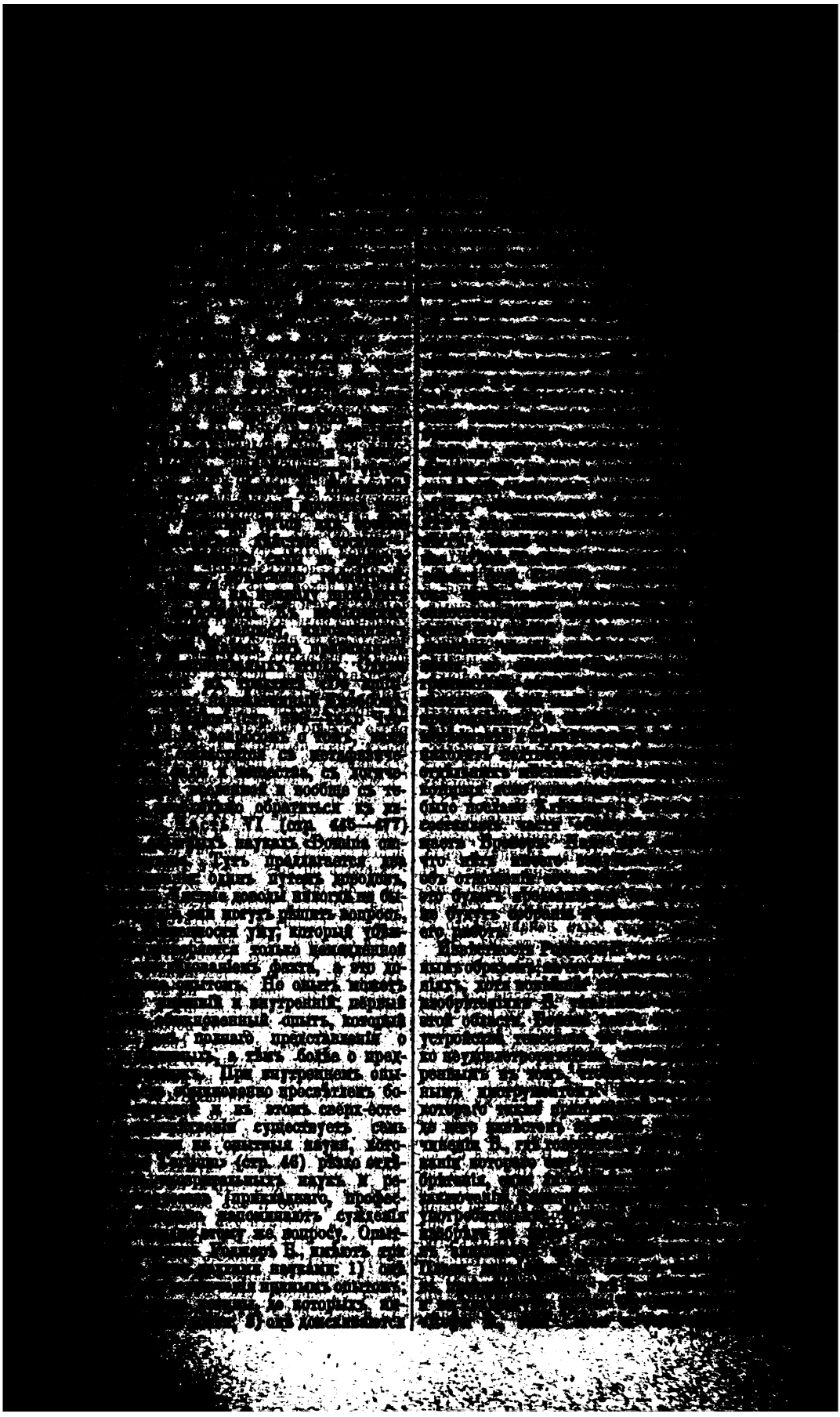


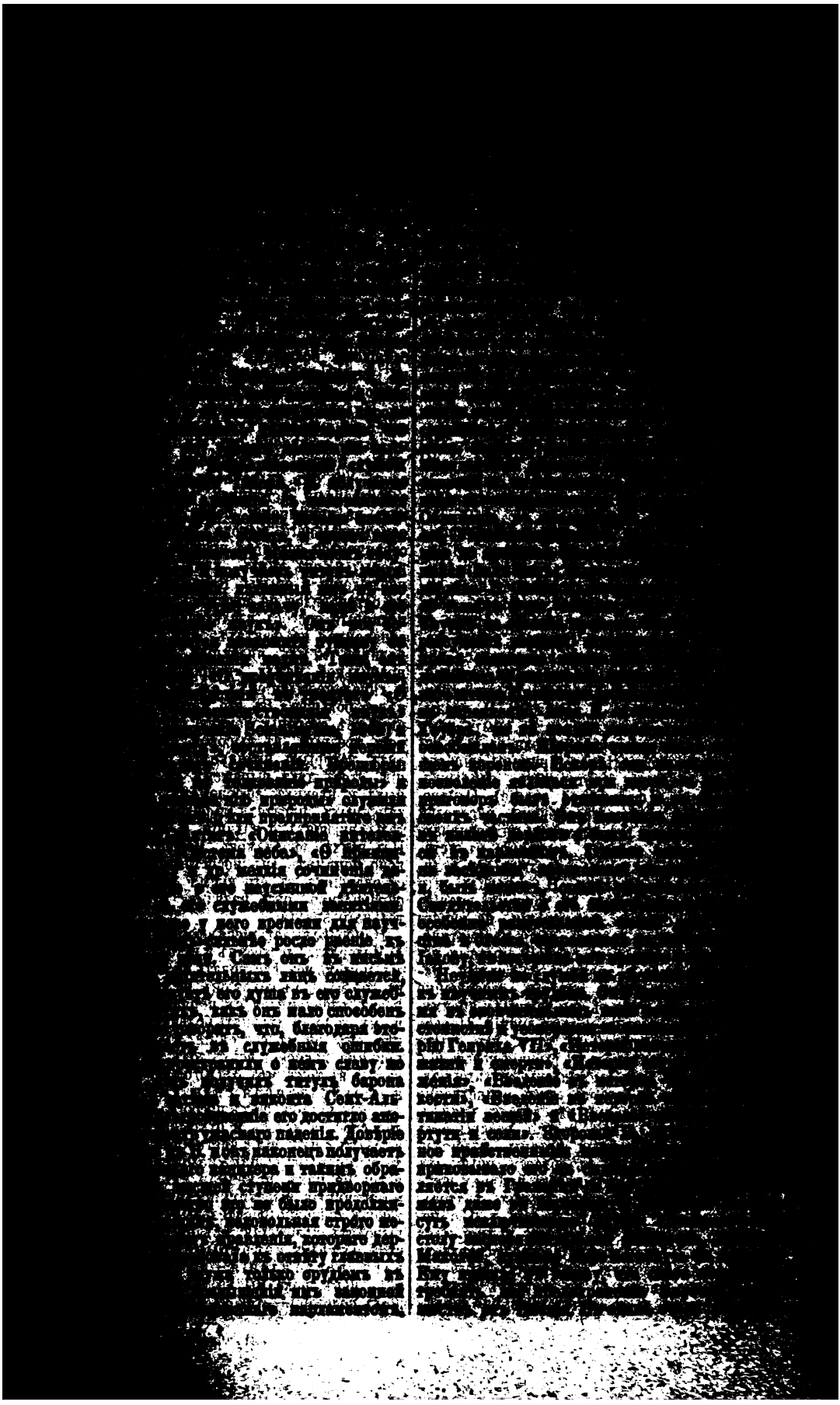


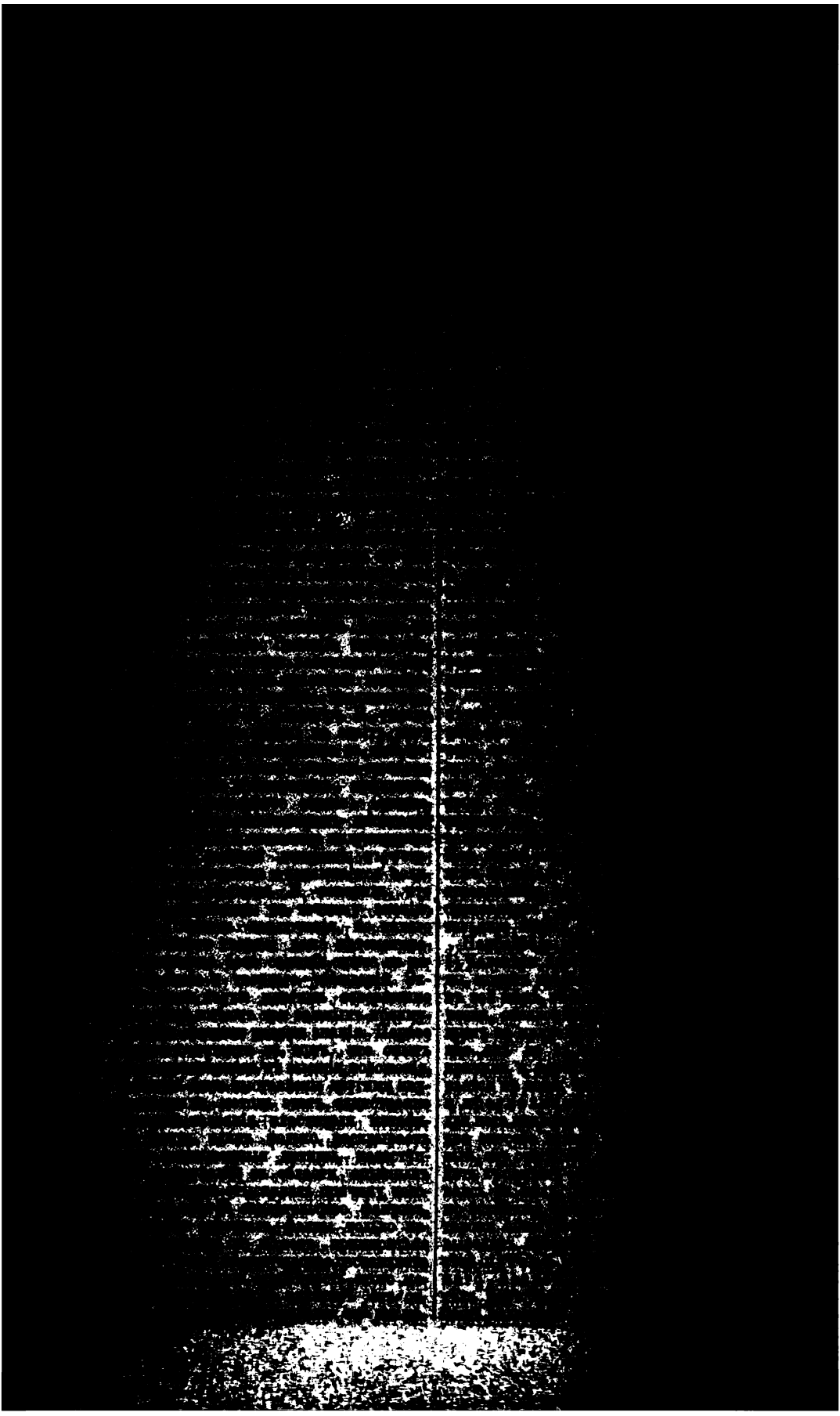


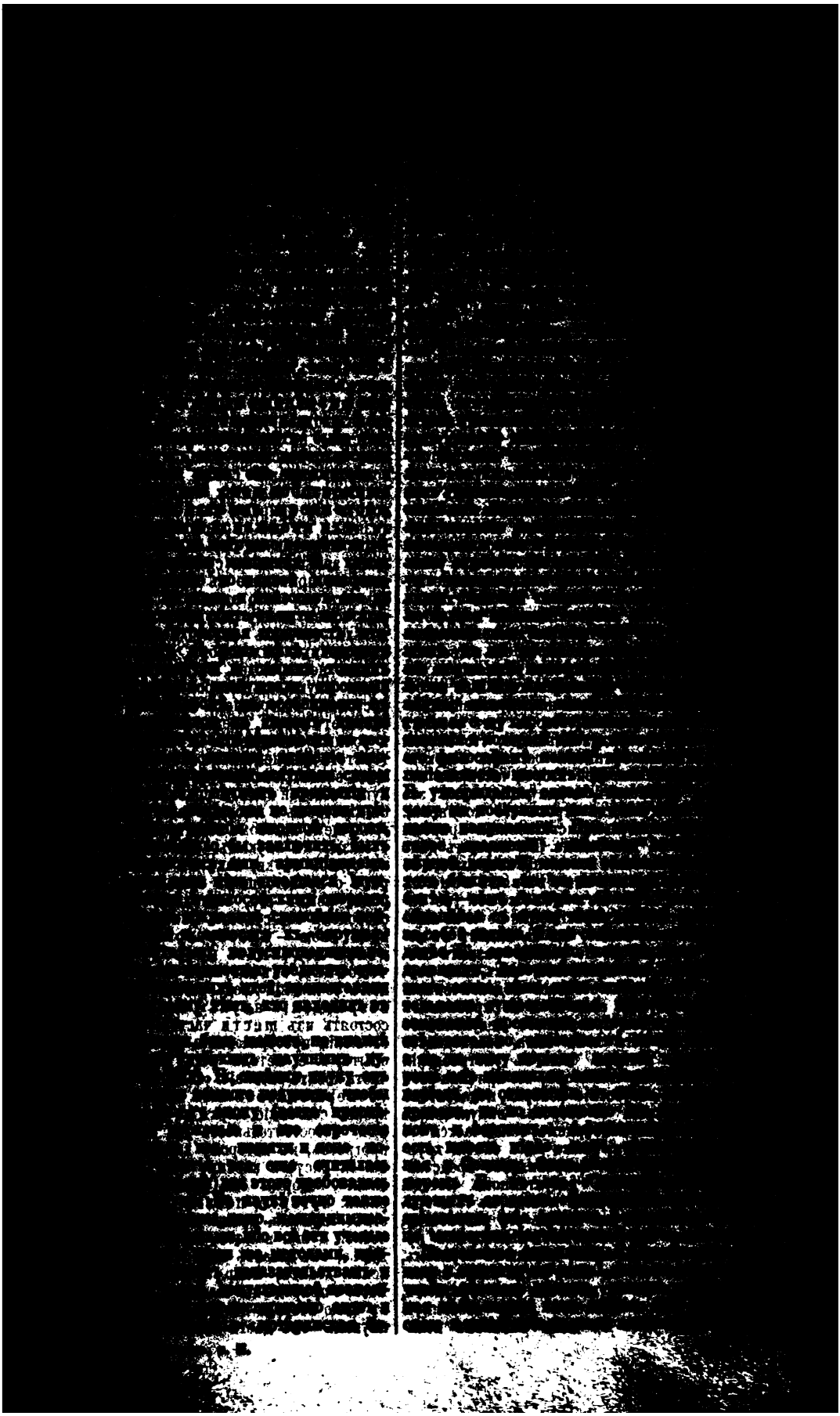


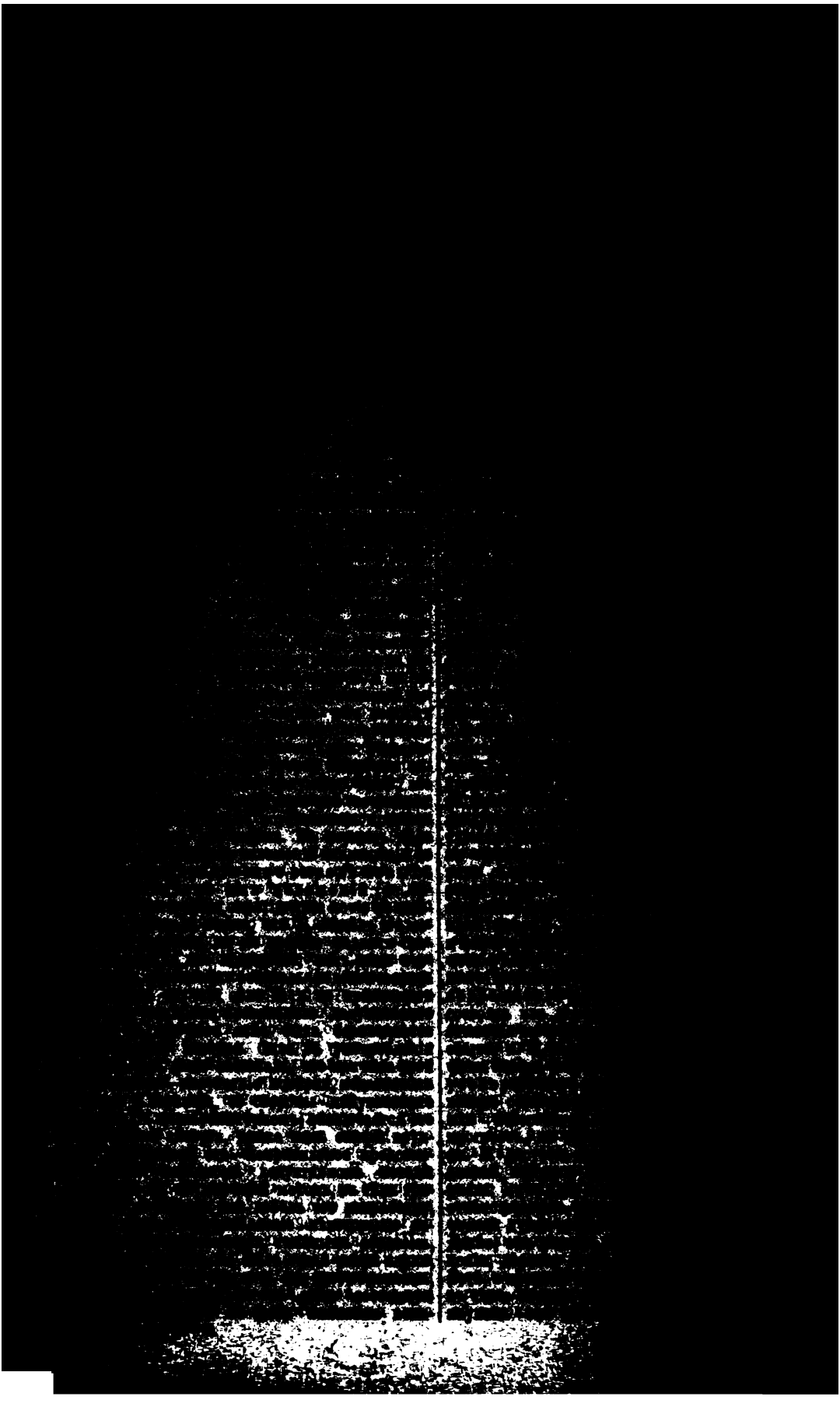


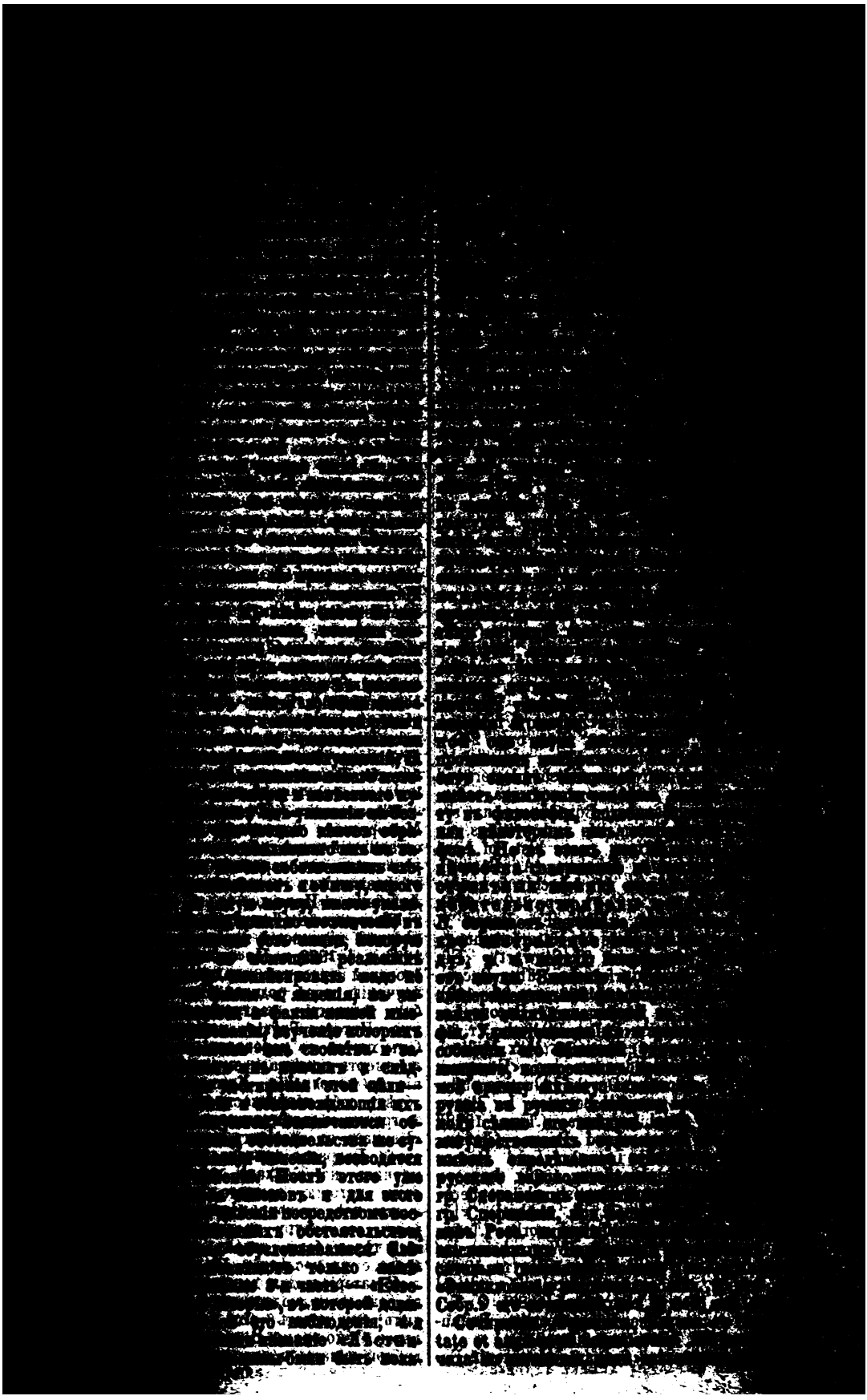


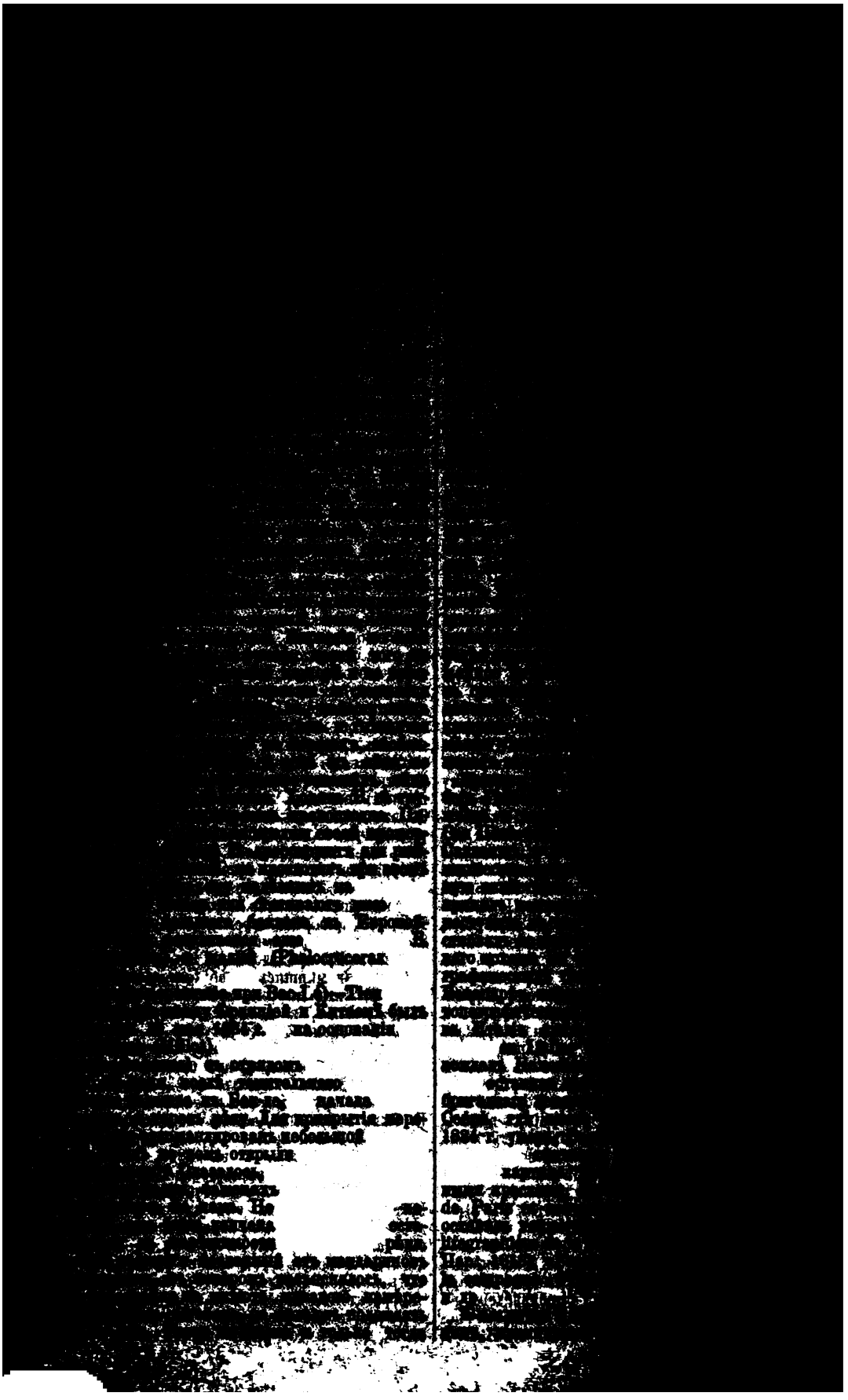


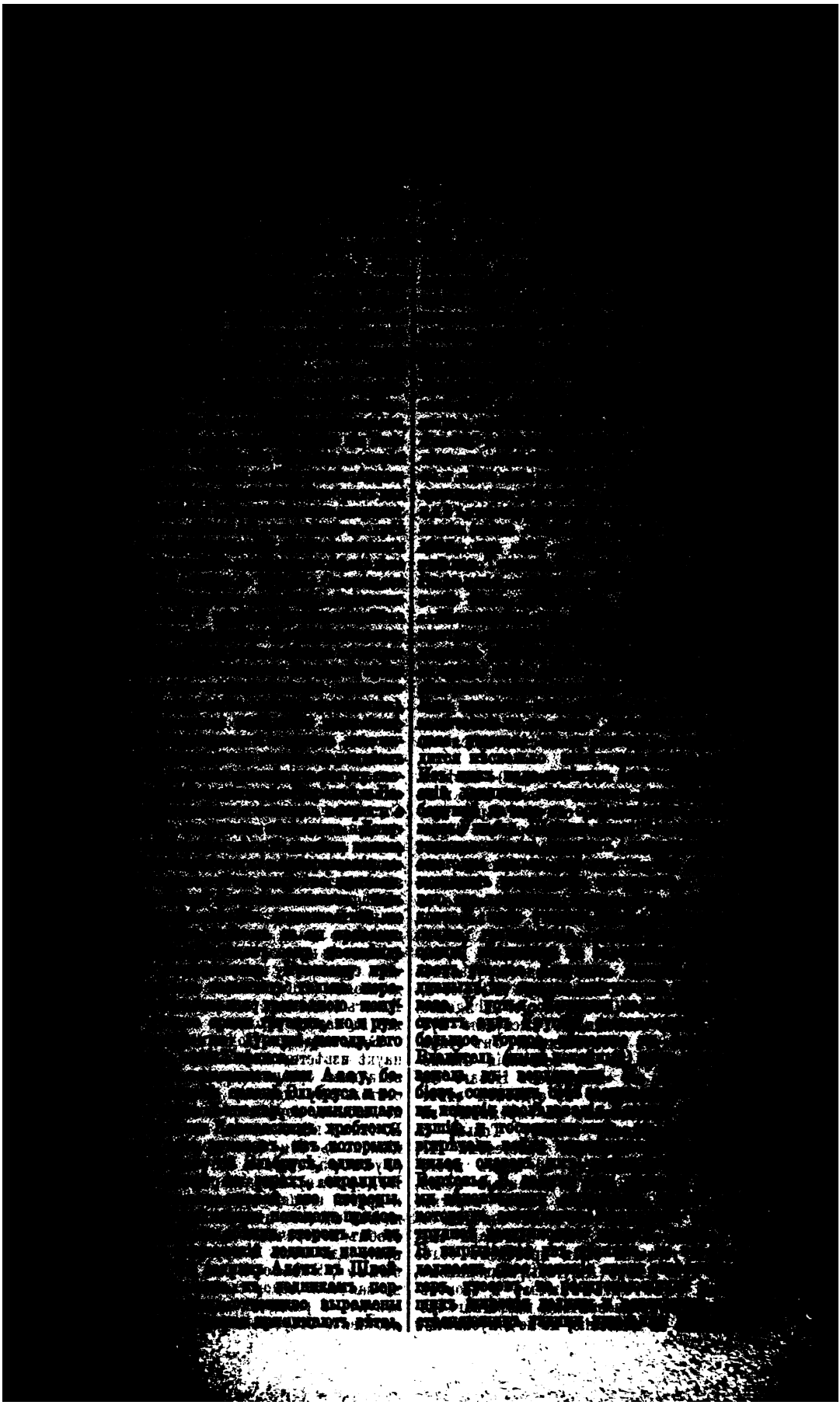


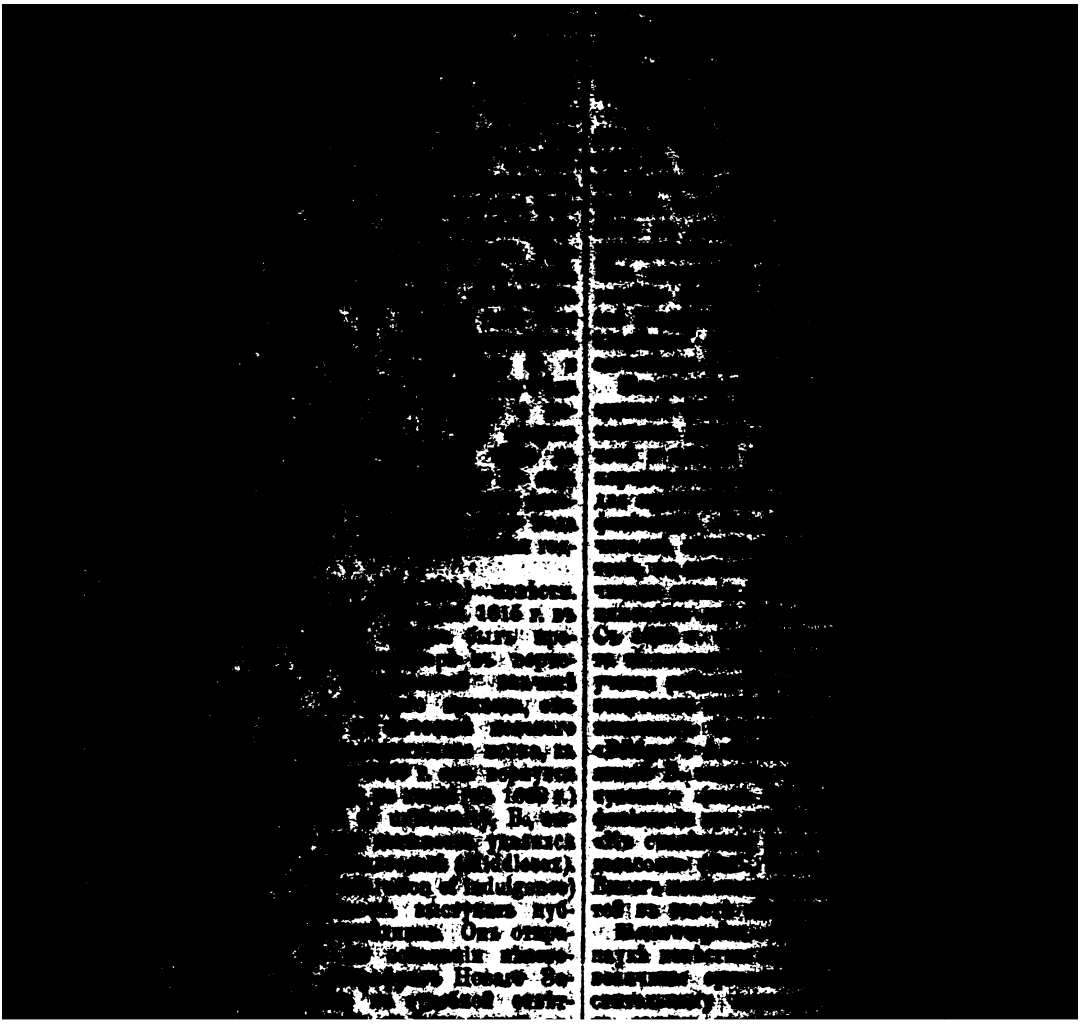


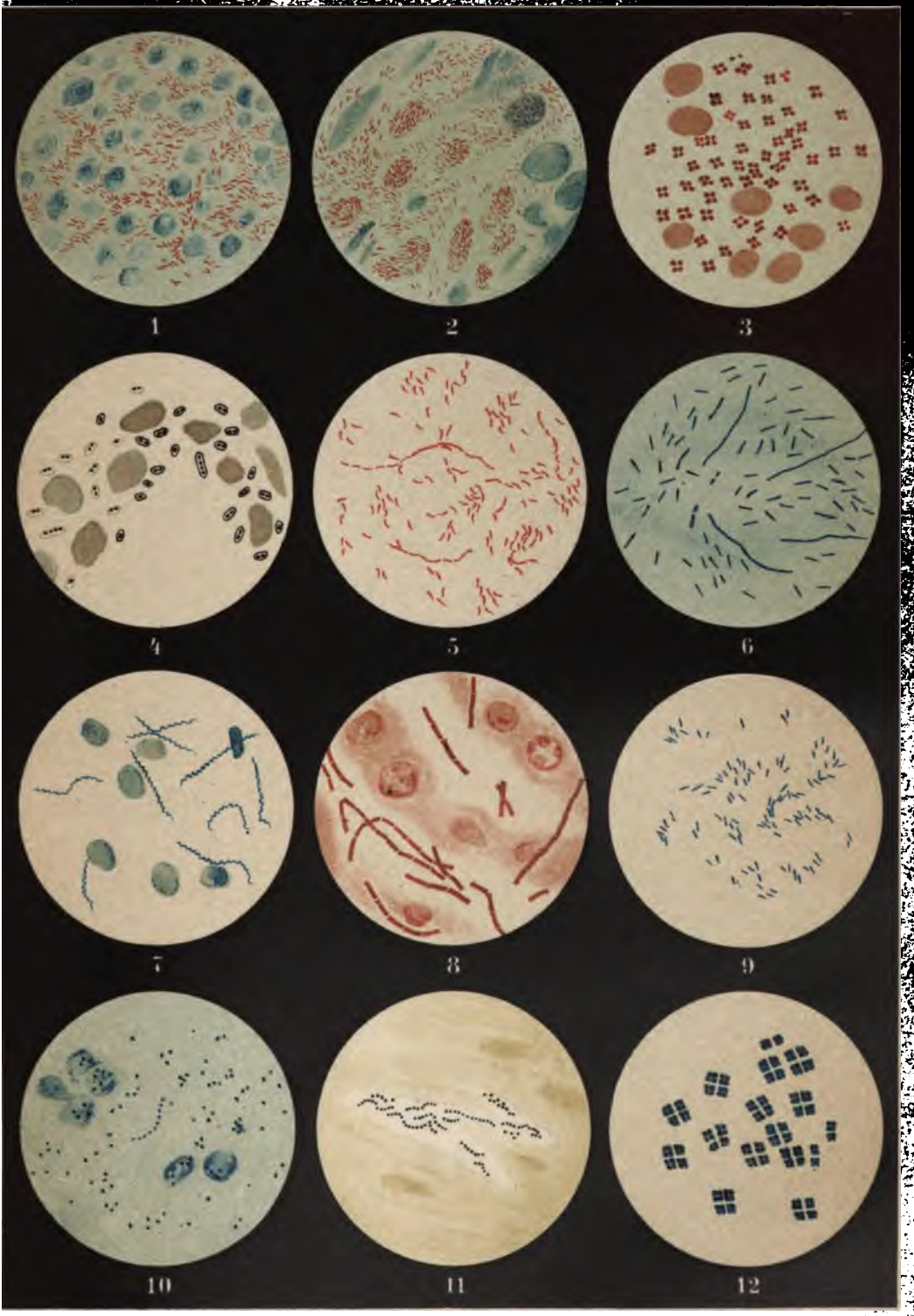






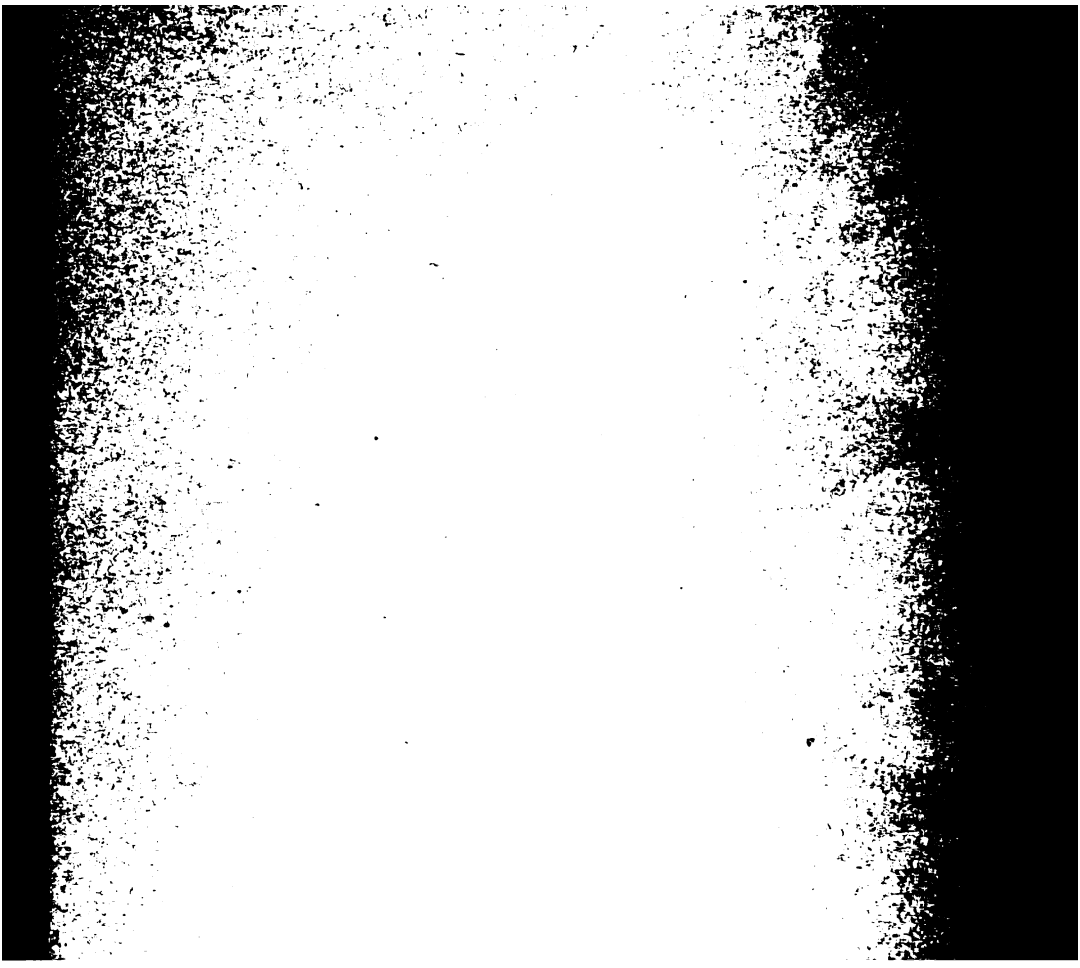


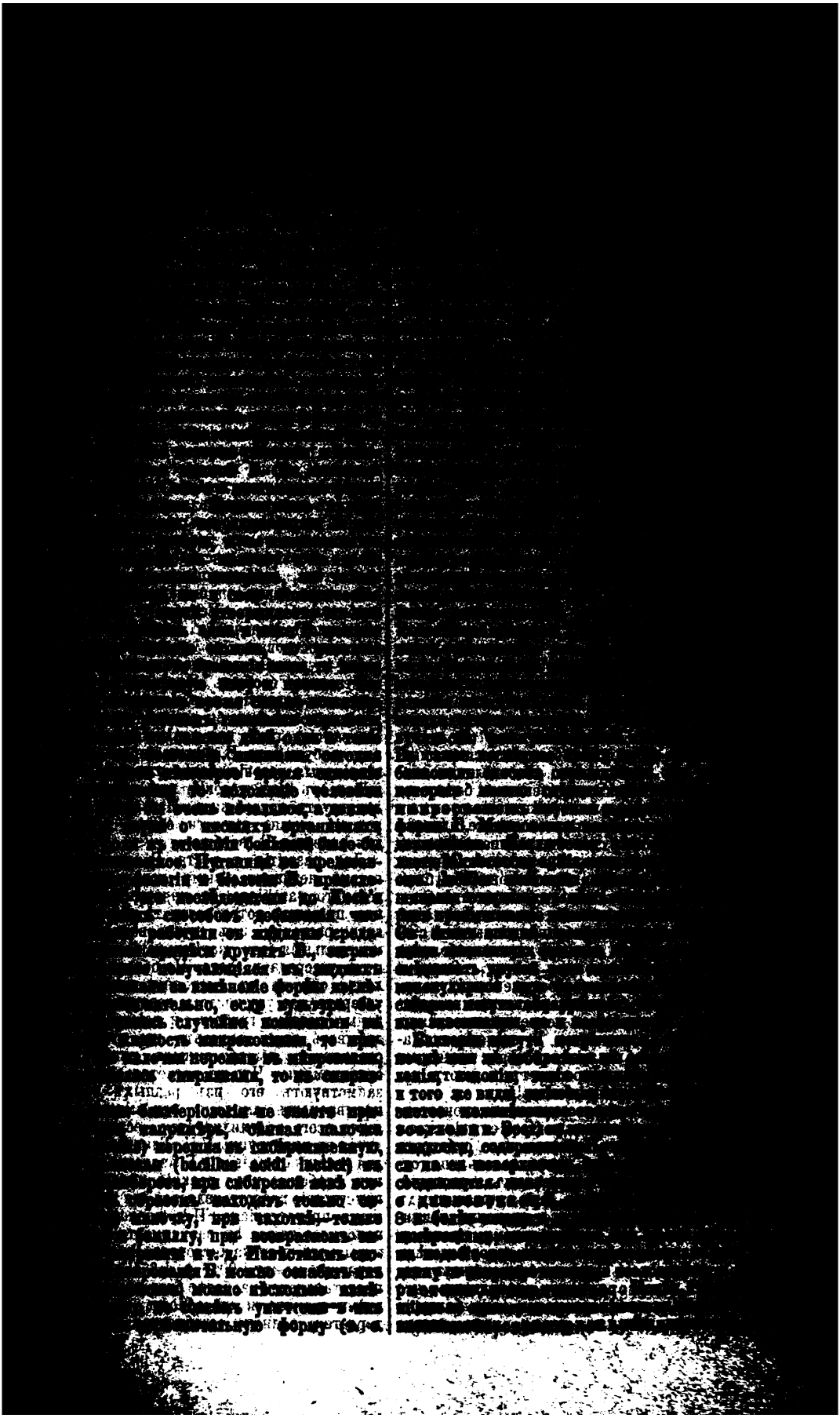


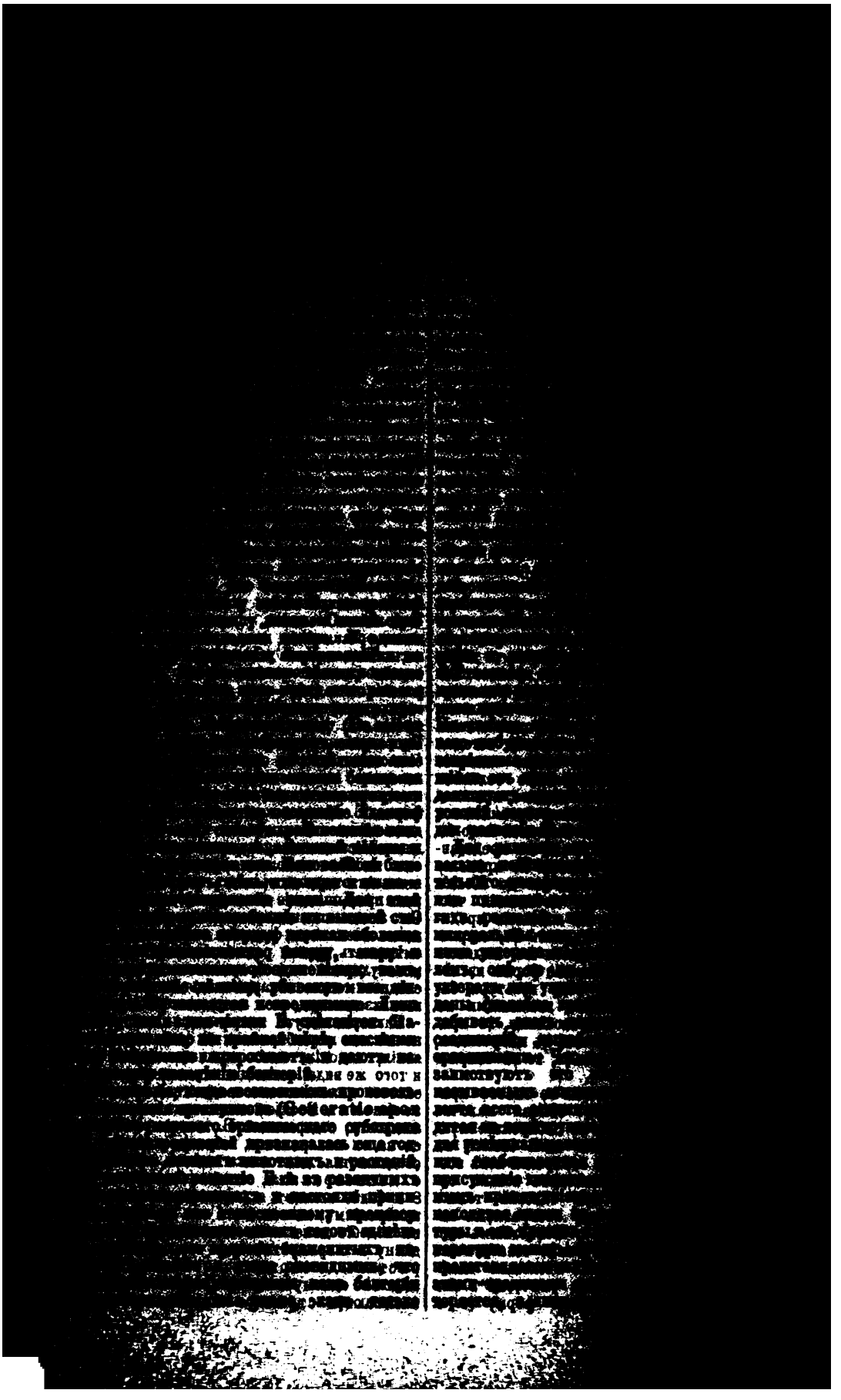


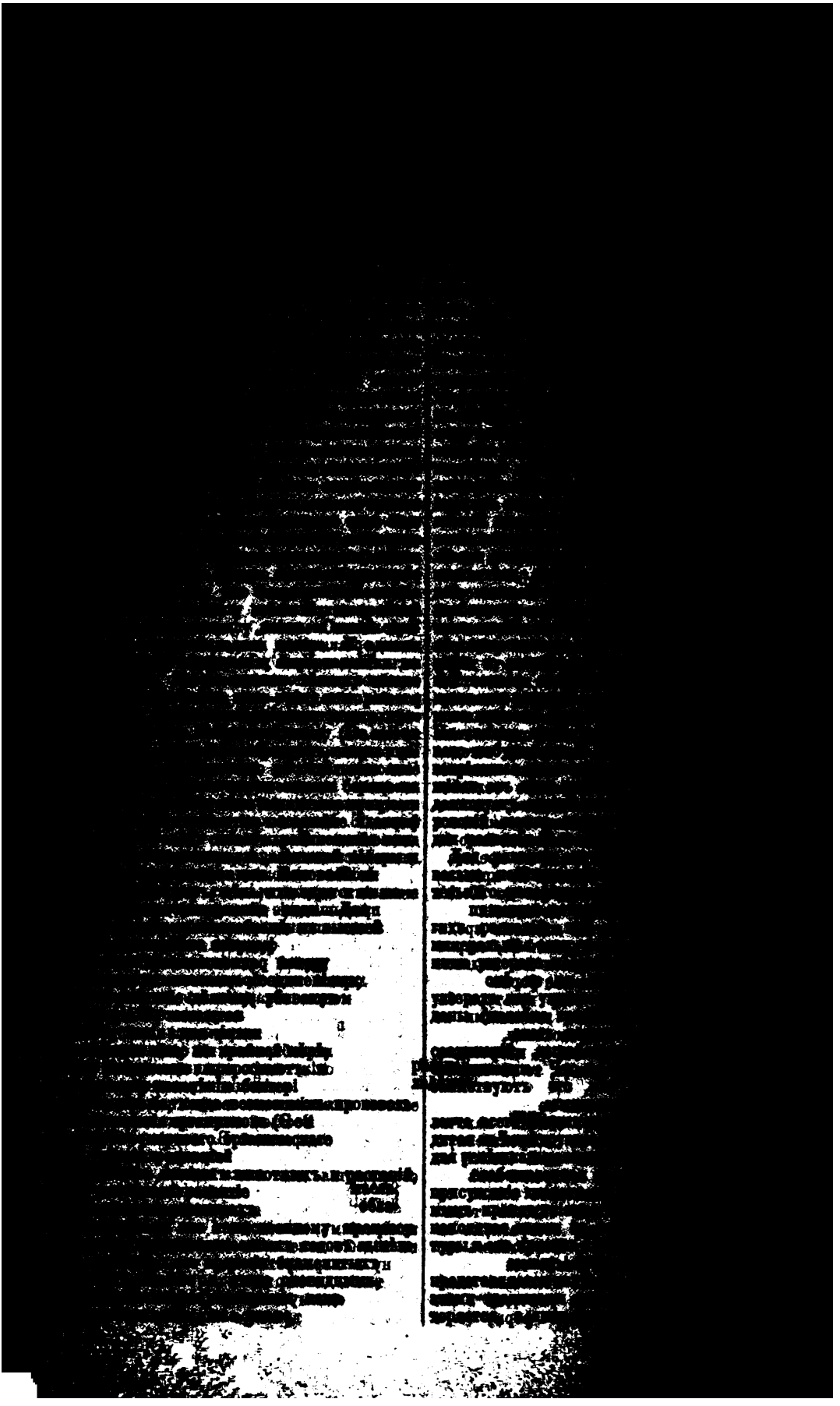
1. Бугорчатка. 2. Проказы. 3. Micrococcus tetragenus. 4. Воспаленія (крупознаго) легкихъ. 5. Холера. 6. Тифа (брюшнаго). 7. Возвратной горячки. 8. Сибирской язвы. 9. Сапа. 10. Гноя. 11. Рожи. 12. Сарцины.

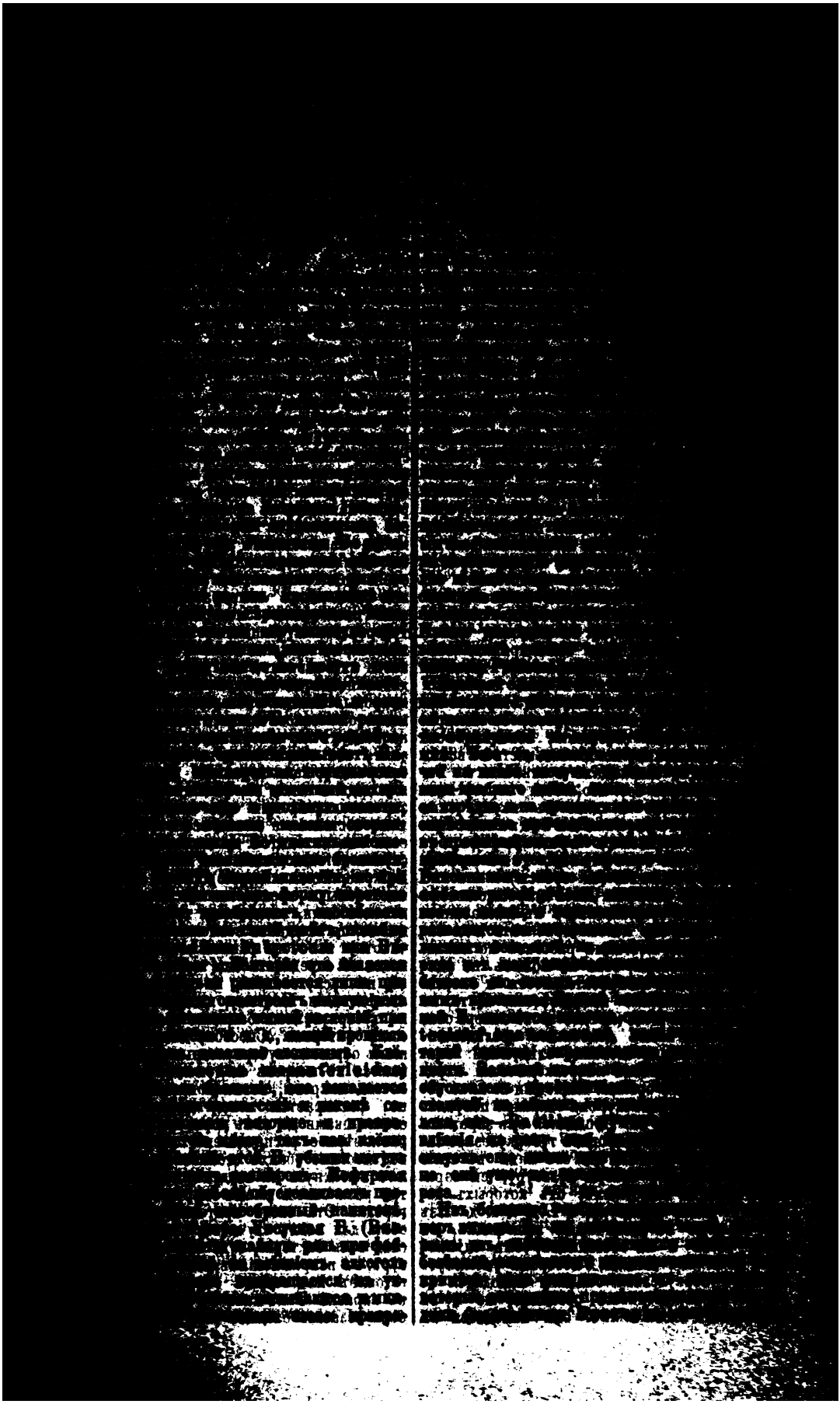
(NN. 1. 2. 3. 5. 6. 8. 10. и 11. = увеличеніе въ 1000, 4. 7. 9. и 12. = въ 550.)

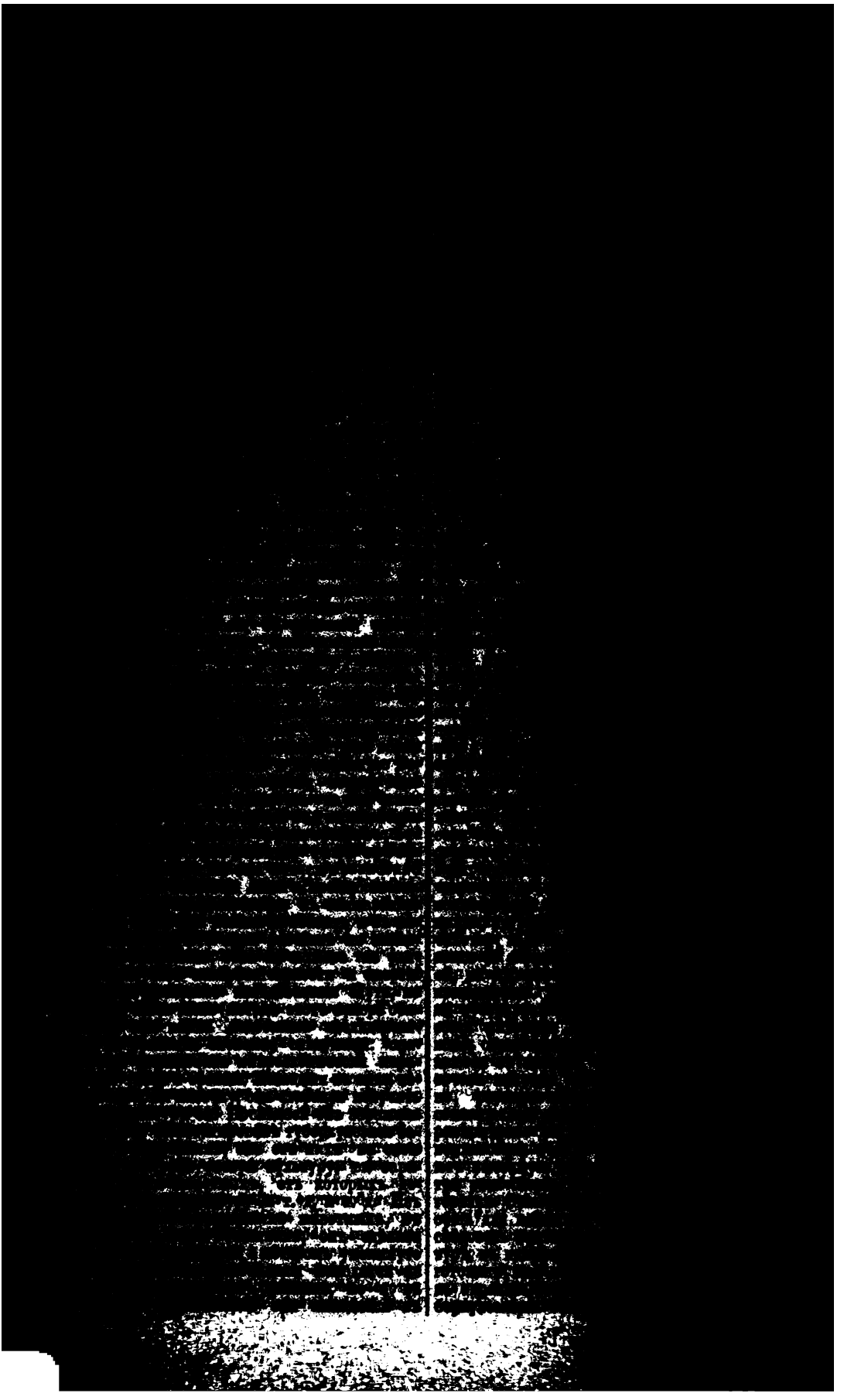


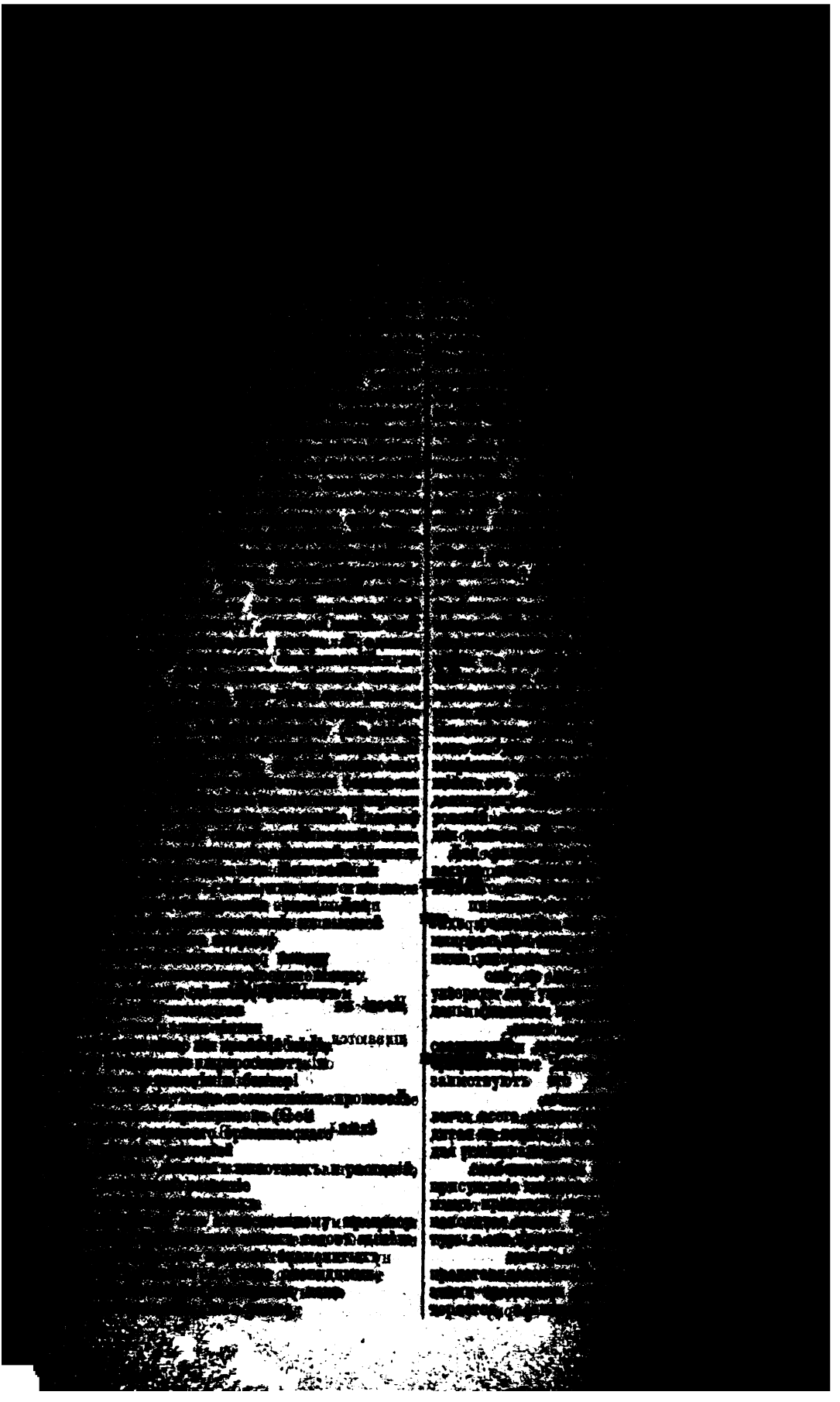


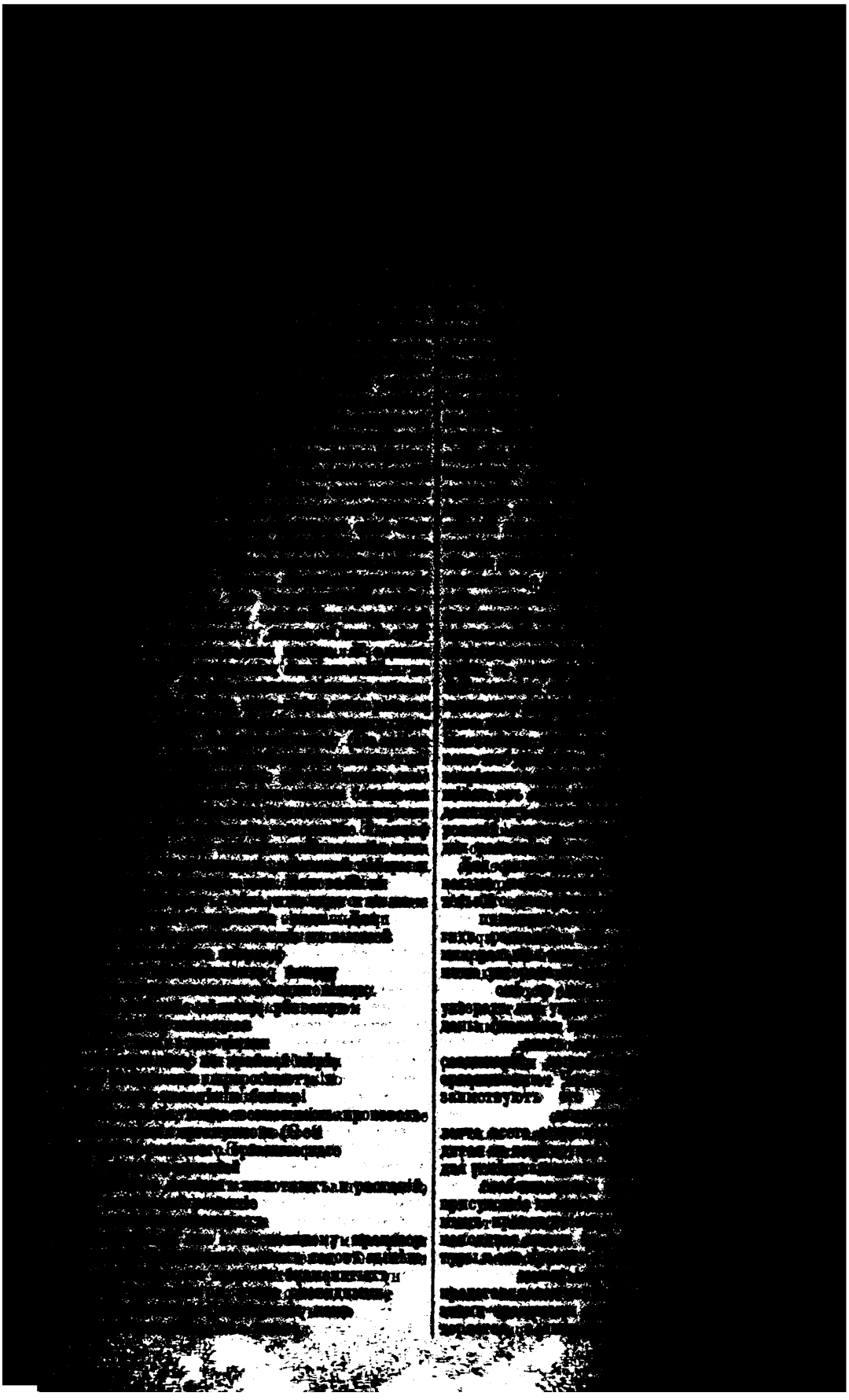


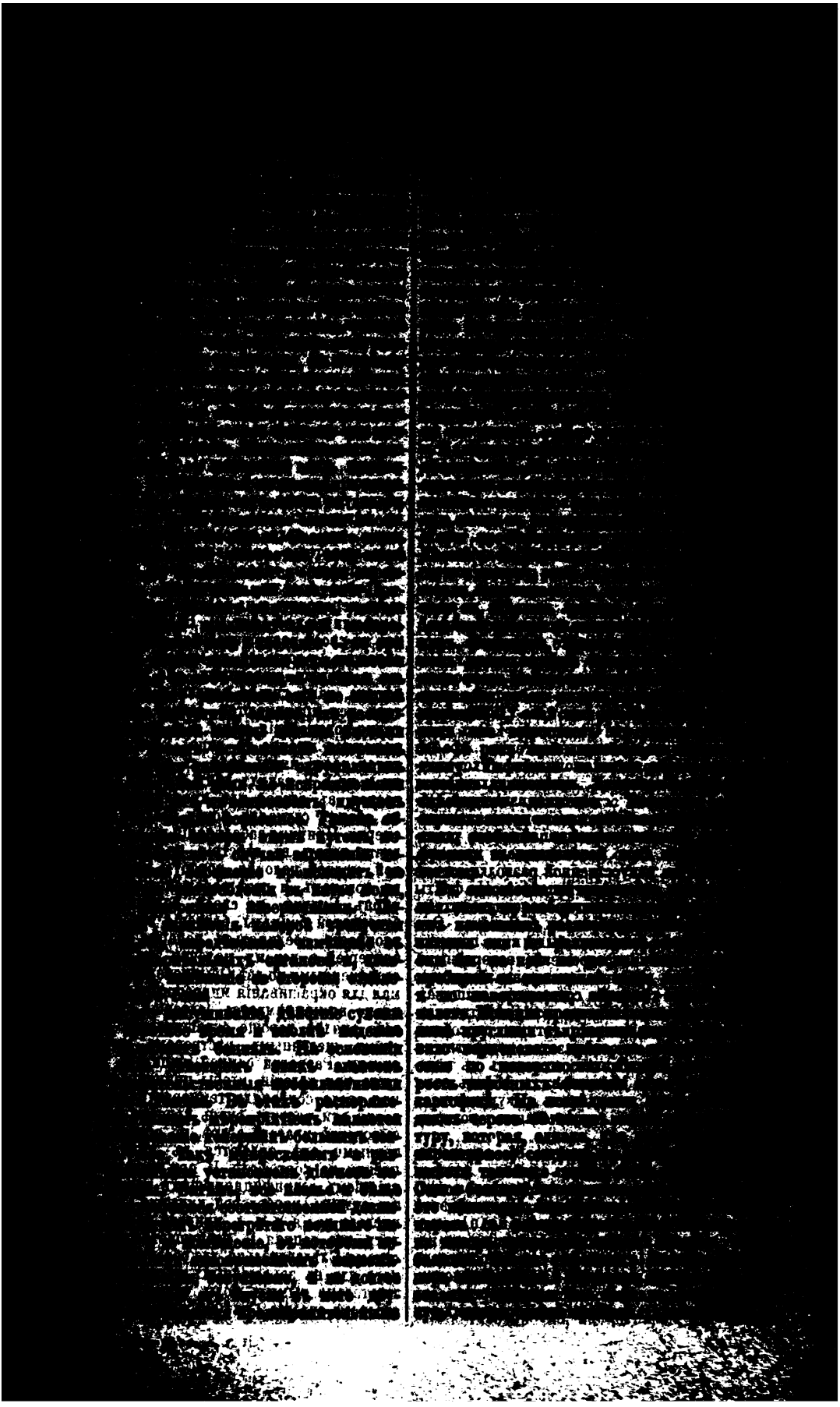


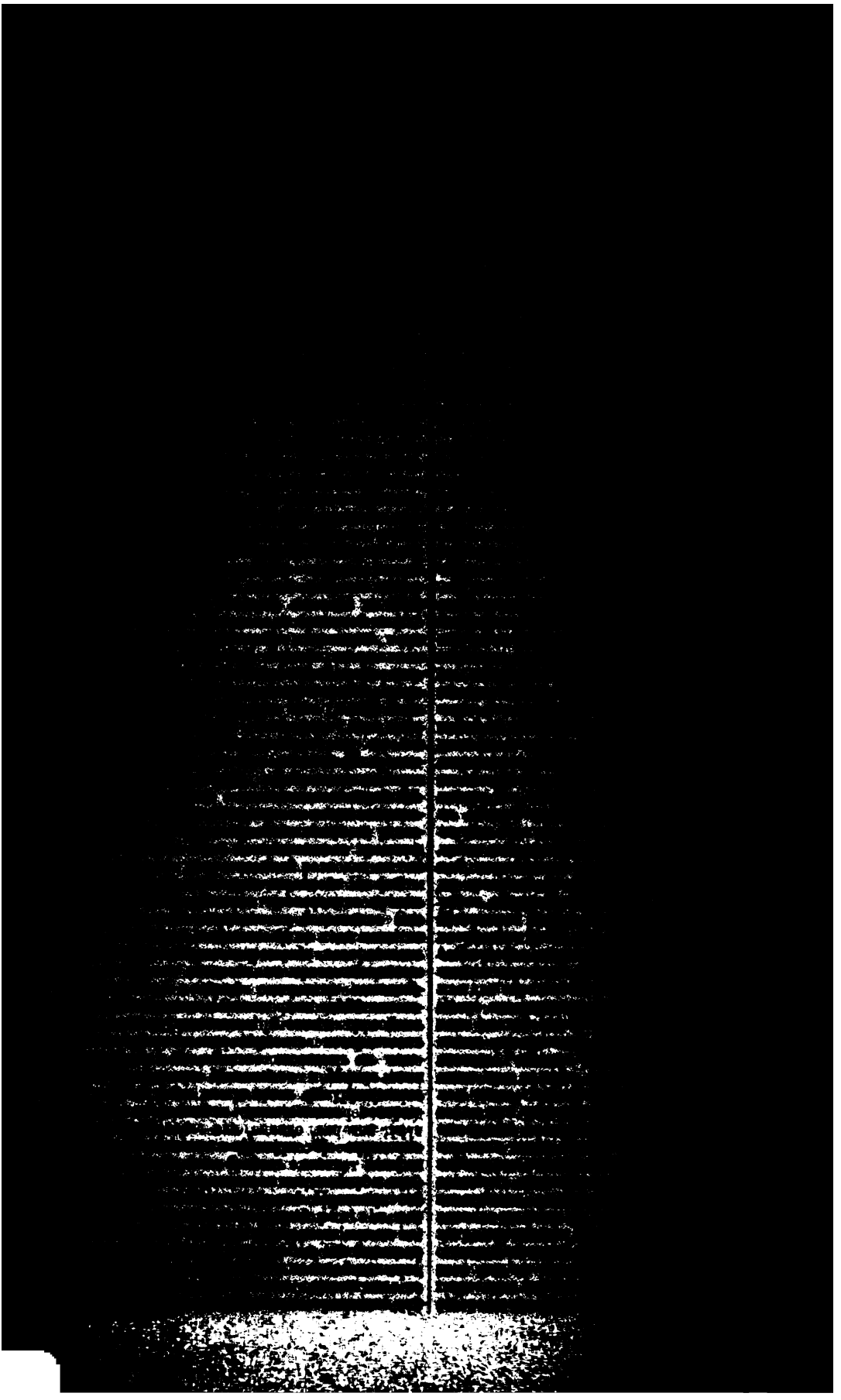


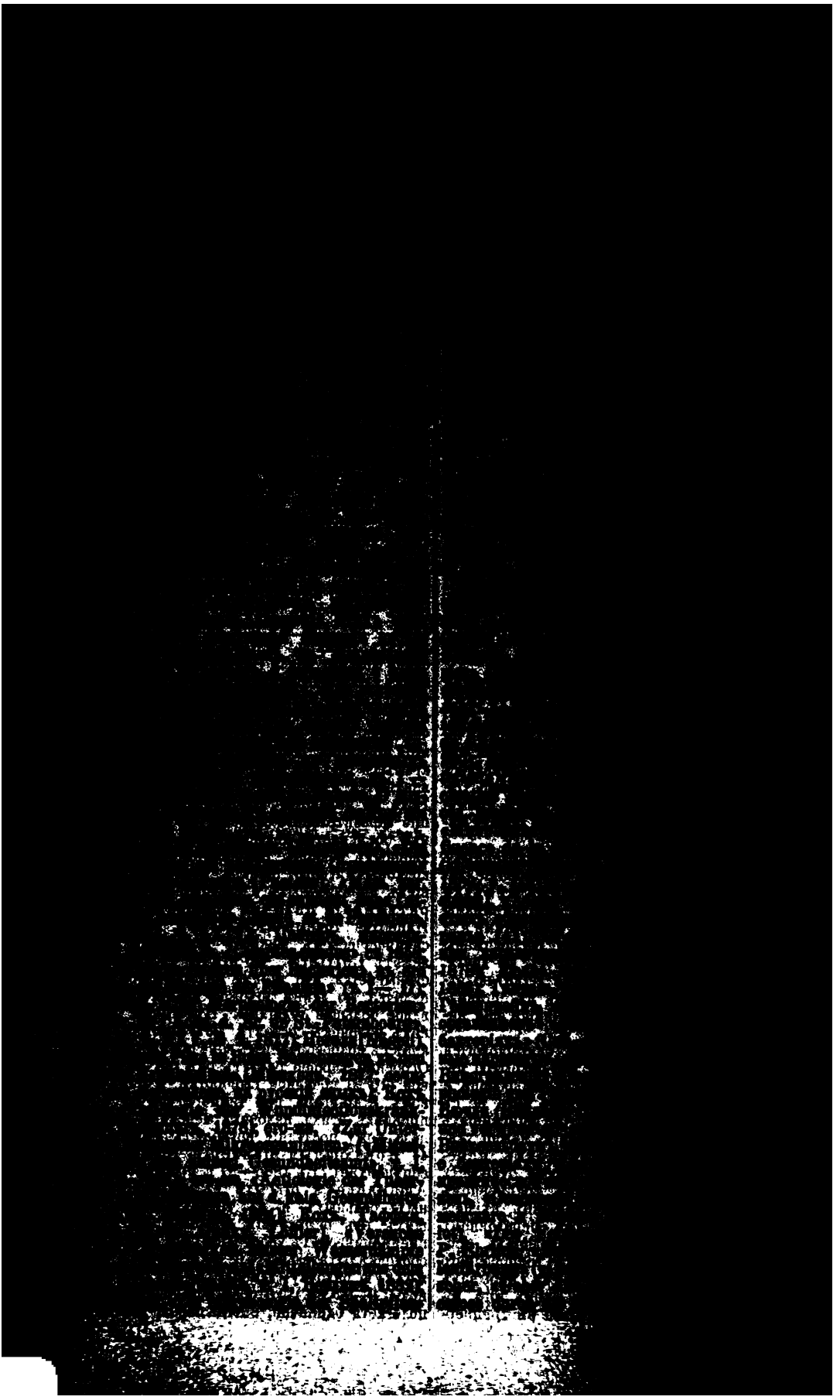


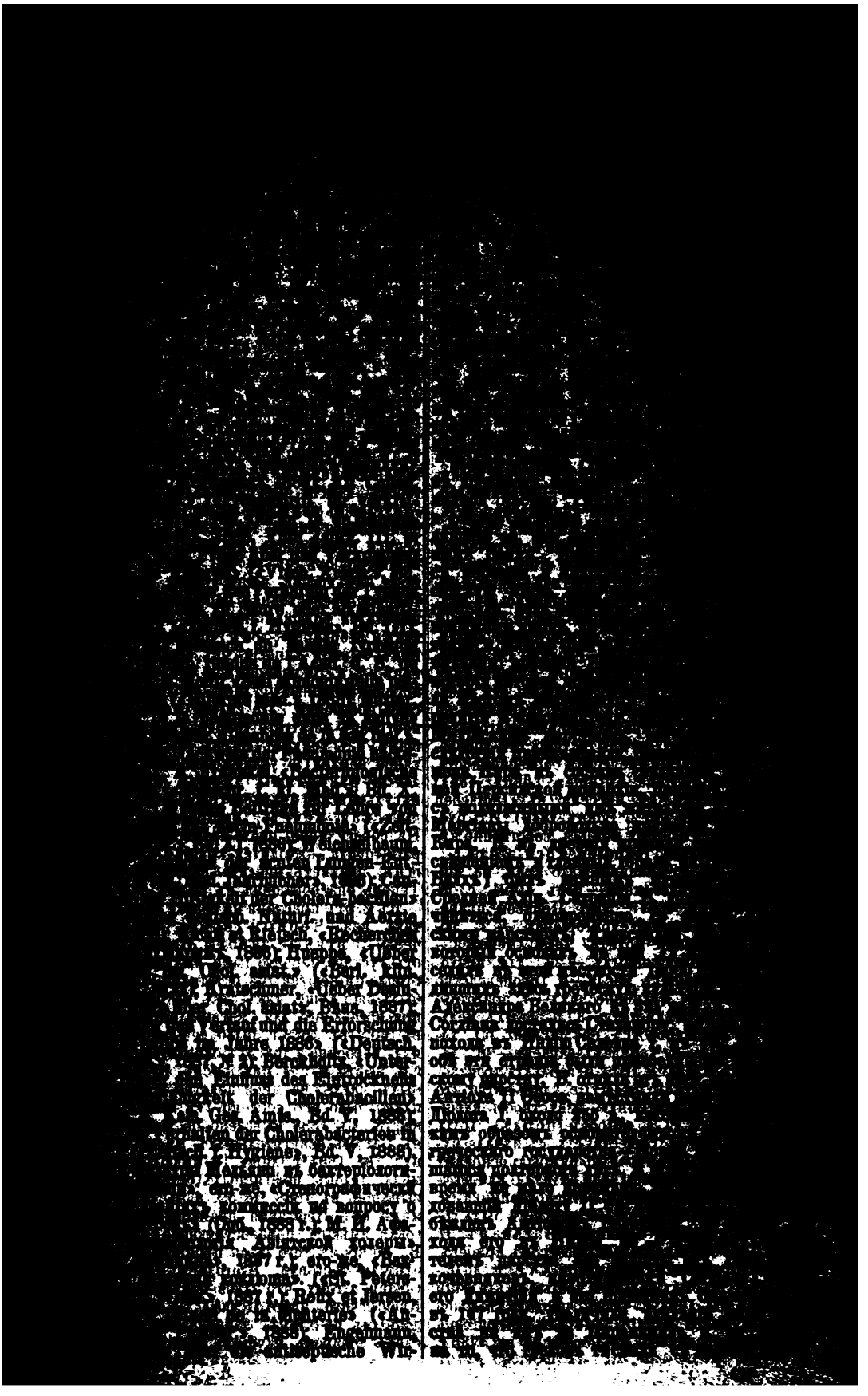


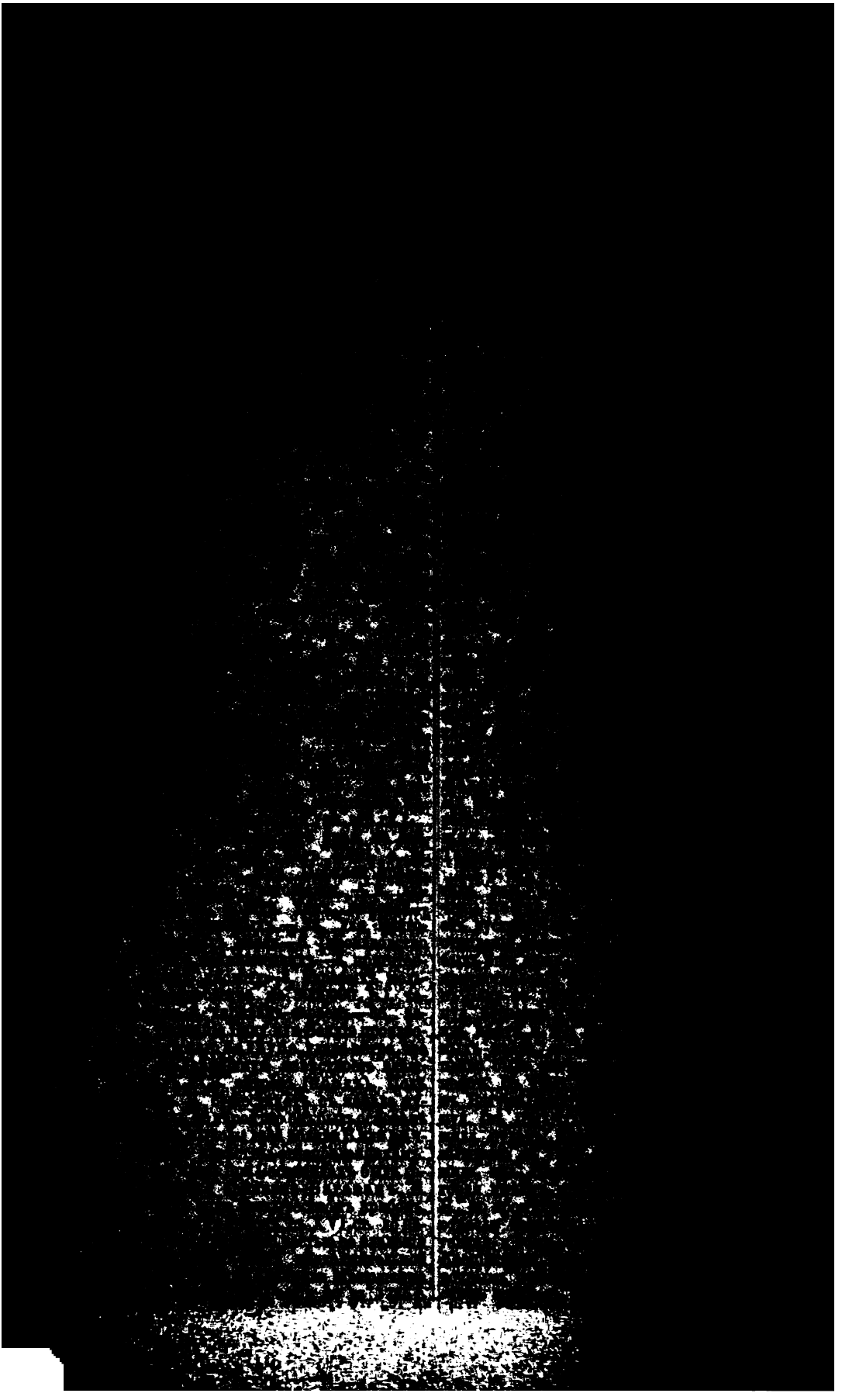


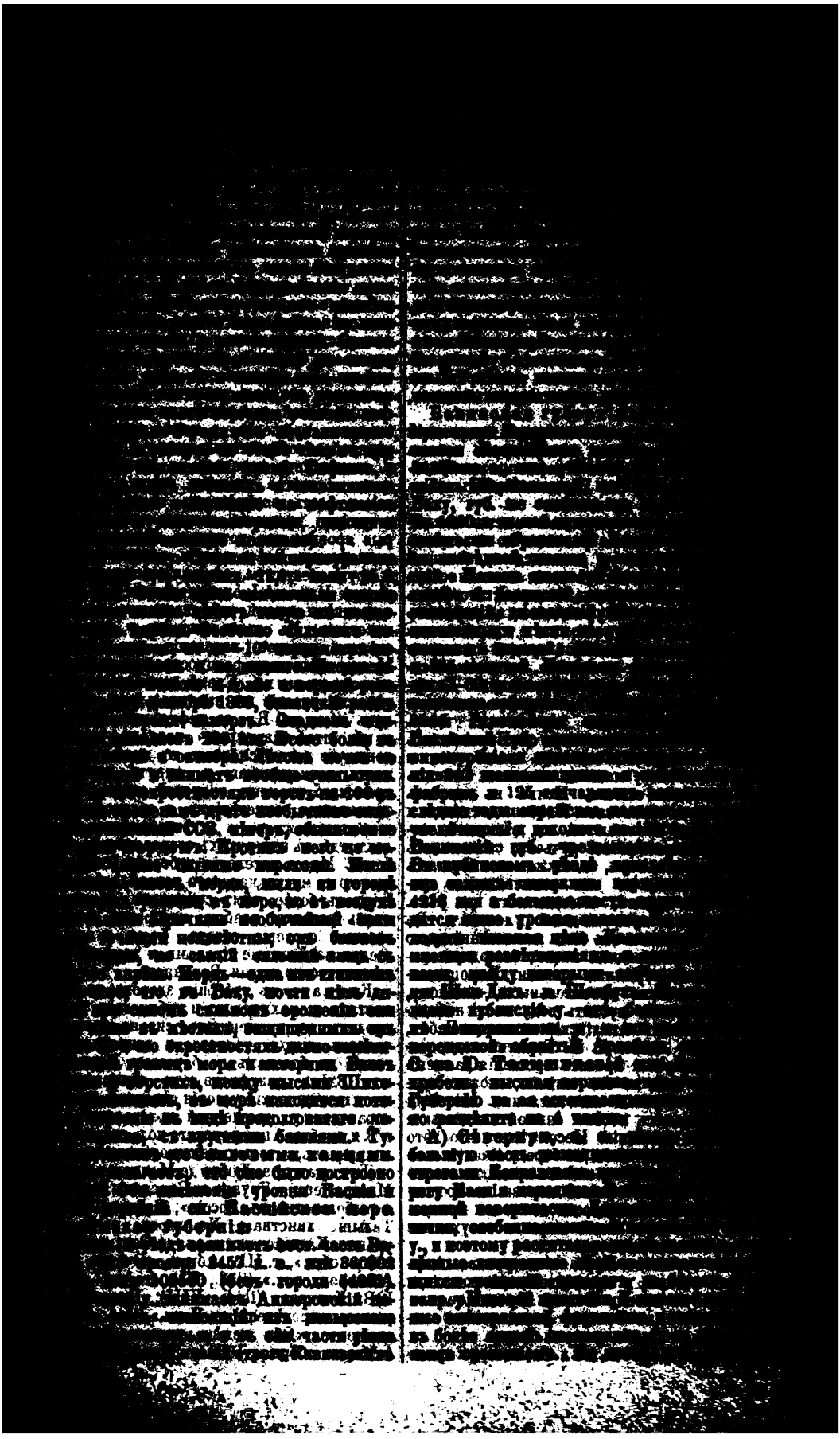


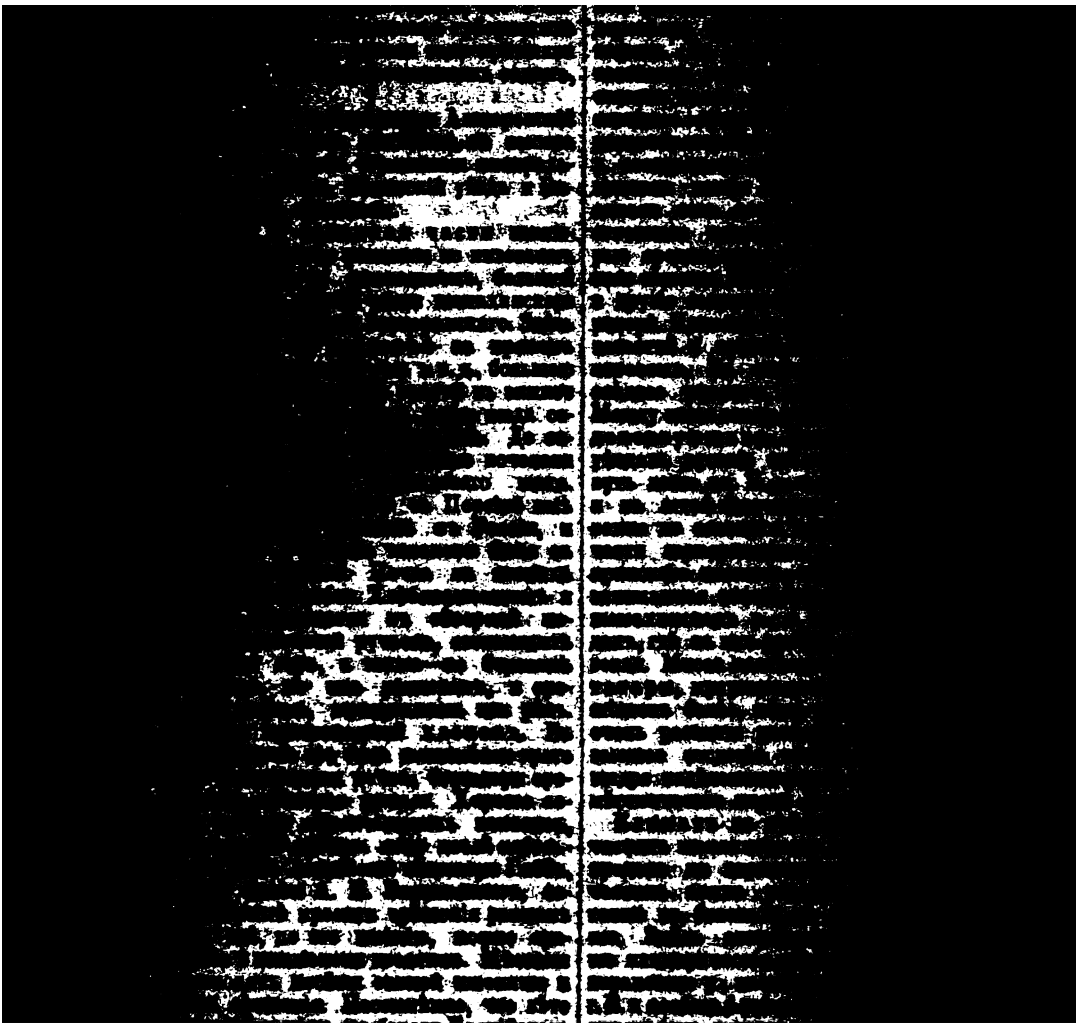




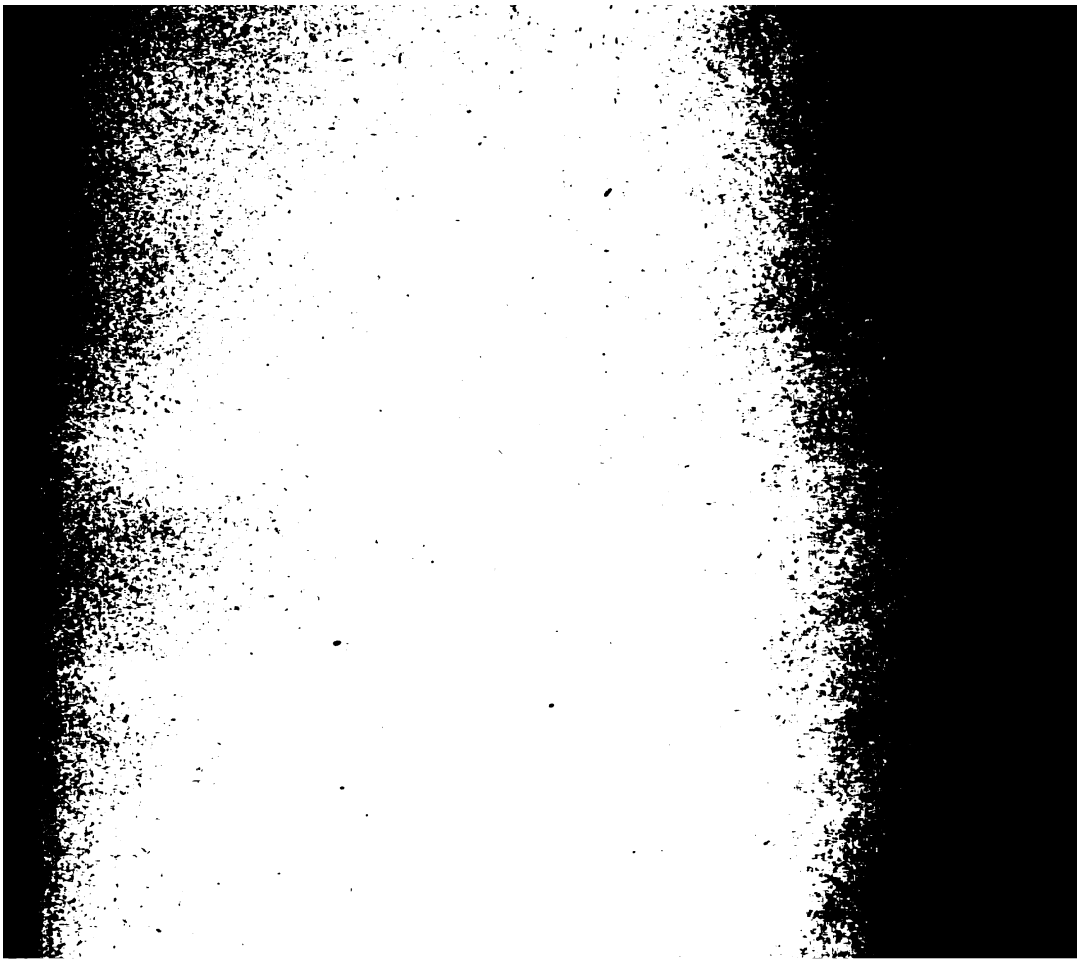








Брокгауза и Ефрона.



ографіи императорскаго русскаго географическаго общества», т. XXII).

Бакинскіе нефтяные промыслы Бакинской губ. и у. на Апшеронскомъ пол. За исключеніемъ незначительныхъ промысловъ, все нефтяное богатство сгруппировано въ двухъ мѣстахъ: 1) Балахинской и Сабунчинской площадяхъ, верстахъ 11—18 къ ВСВ. отъ Баку и 2) Биби-Эйбатской площади, близъ моря, въ 5 в. къ З. отъ Б. Бакинскіе нефтяные промыслы извѣстны очень давно и нефть добывалась самымъ первобытнымъ способомъ изъ простыхъ колодцевъ бурдюками, т. е. кожами животныхъ, смазанными нефтью. Она служила для освѣщенія и смазыванія бурдюковъ, и кирпичомъ или нефтяной землей, которой покрывали крыши. Нефтяные колодцы отдавались ханами на откупъ, и въ 1770 получалось 40000 р. дохода. По присоединеніи Бакинскаго ханства промыслы отдавались то на откупъ, то поступали въ казенное управленіе. 1 янв. 1873 откупъ окончательно отмѣненъ и введенъ акцизъ, въ 1877 отмѣненъ акцизъ и промыселъ сдѣланъ свободнымъ, въ 1888 опять введенъ акцизъ. Съ 1872 въ разное время продавались съ торговъ нефтяныя земли, съ 1877—81 многія Высочайше пожалованы военнымъ и гражданскимъ сановникамъ, служившимъ на Кавказѣ. Необычайно быстрое увеличеніе добычи нефти со времени уничтоженія откупа видно изъ слѣд. цифръ. Добыто нефти въ тысячахъ пудовъ:

Среднимъ числомъ.

1832—1849	220
1860	255
1863	340
1872	1535
1873	3952
1886	123500
1887	157170
1888	189583
1889 (прибл.)	206000

Слѣдовательно, въ 17 лѣтъ, прошедшихъ послѣ отмѣны откупа, добыча увеличилась слишкомъ на 204 милл. пуд. или въ 135 разъ, а въ 26 лѣтъ въ 606 разъ. Нефть залегаетъ въ песчаноглинистыхъ пластахъ, а не въ твердыхъ каменныхъ породахъ, какъ въ Соединенныхъ Штатахъ и Канадѣ, поэтому и буреніе скважинъ, начавшееся въ 1872 году, ведется нѣсколько иначе, чѣмъ въ Америкѣ, а именно употребляютъ болѣе широкія трубы. Буреніе, если успѣшно, даетъ фонтаны или колодцы; въ первыхъ нефть, смѣшанная съ соленой водой и пескомъ, бьетъ черезъ край, какъ вода въ артезіанскихъ колодцахъ. Иные фонтаны были такъ сильны, что выбрасывали 600 тыс. пуд. въ сутки, между тѣмъ какъ ни одинъ изъ американскихъ не давалъ болѣе 50 тыс. пуд. Часто «буйные» фонтаны приносили убытокъ владѣльцамъ, нефть не успѣвали собирать и приходилось вознаграждать сосѣдей за убытки, причиняемые ею. Изъ колодцевъ нефть поднимается въ узкихъ металлическихъ цилиндрахъ, называемыхъ желонками, работа называется тартаніемъ. Въ началѣ 1889 было буровыхъ скважинъ:

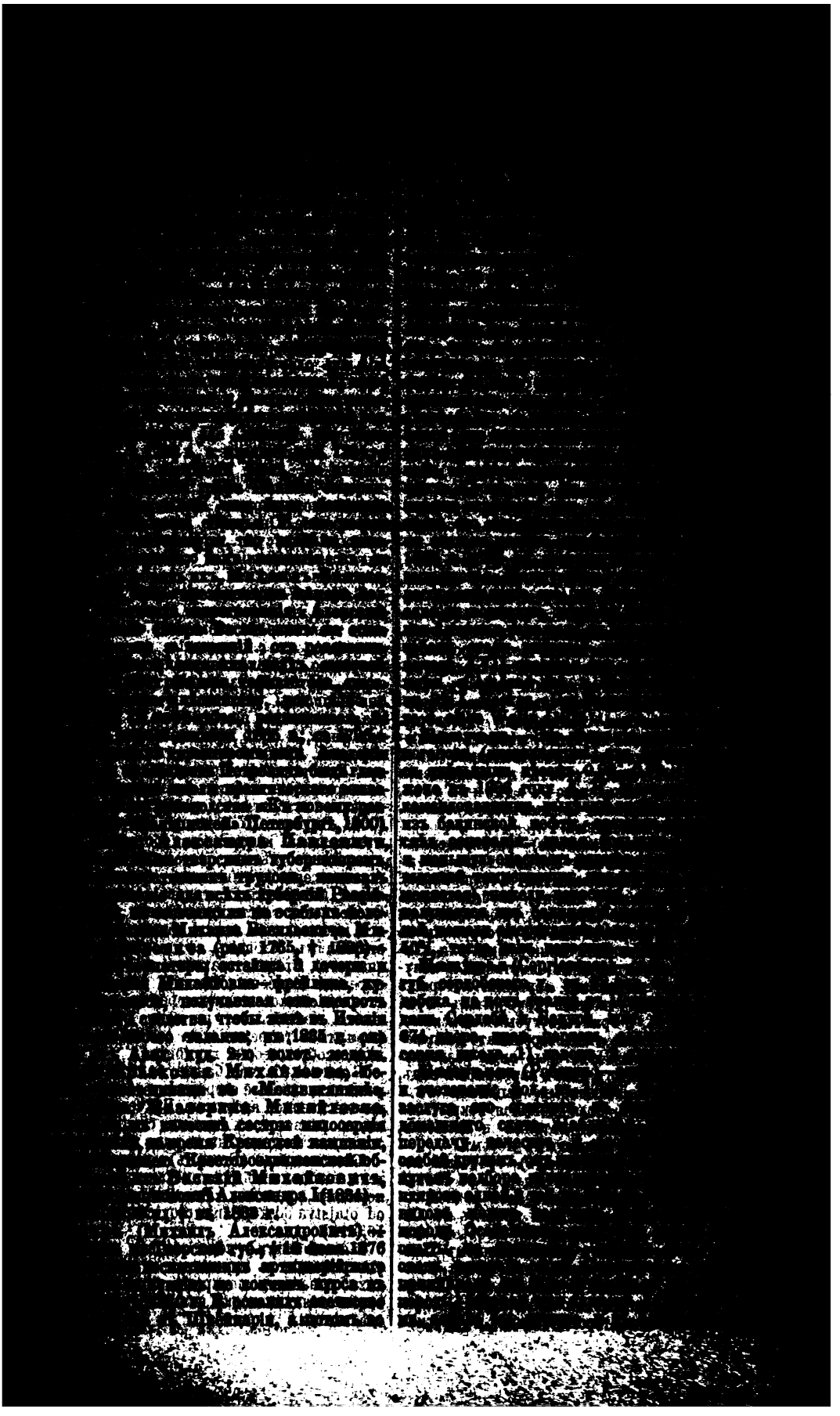
	Въ полномъ ходу.	Въ работѣ	Средняя производительность скважины въ годъ, въ тыс. пудовъ.
На Балахинской площ. . .	99	90	590
На Сабунчинской площ. .	64	48	990
На Биби-Эйбатской площ. .	10	3	1355
Всего . . .	173	71	806

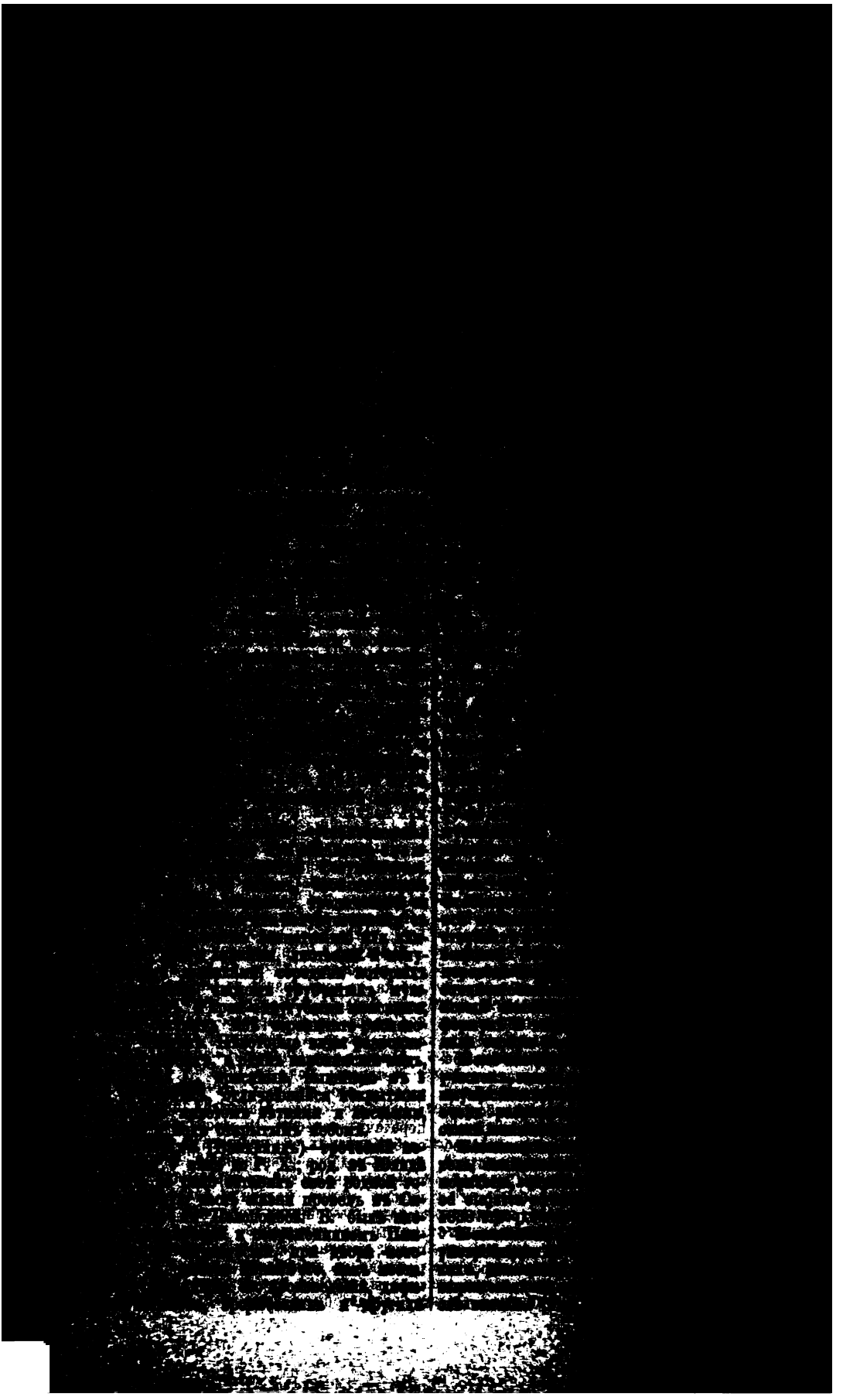
Слѣдовательно въ среднемъ выводѣ на одну буровую скважину приходится въ годъ 806 тысячъ пудовъ нефти, а въ сутки 2606 пудовъ

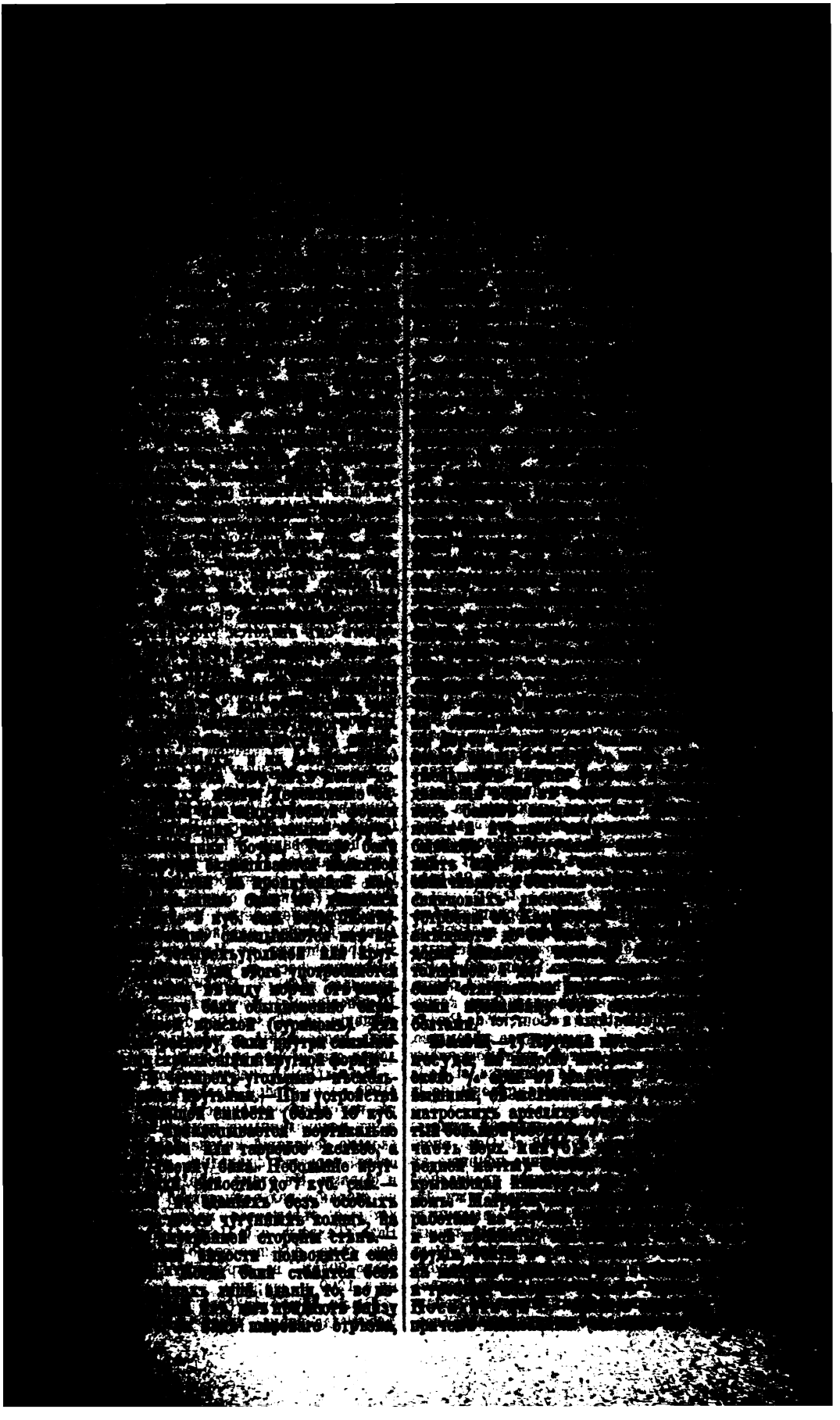
Средняя глубина скважинъ въ метрахъ.

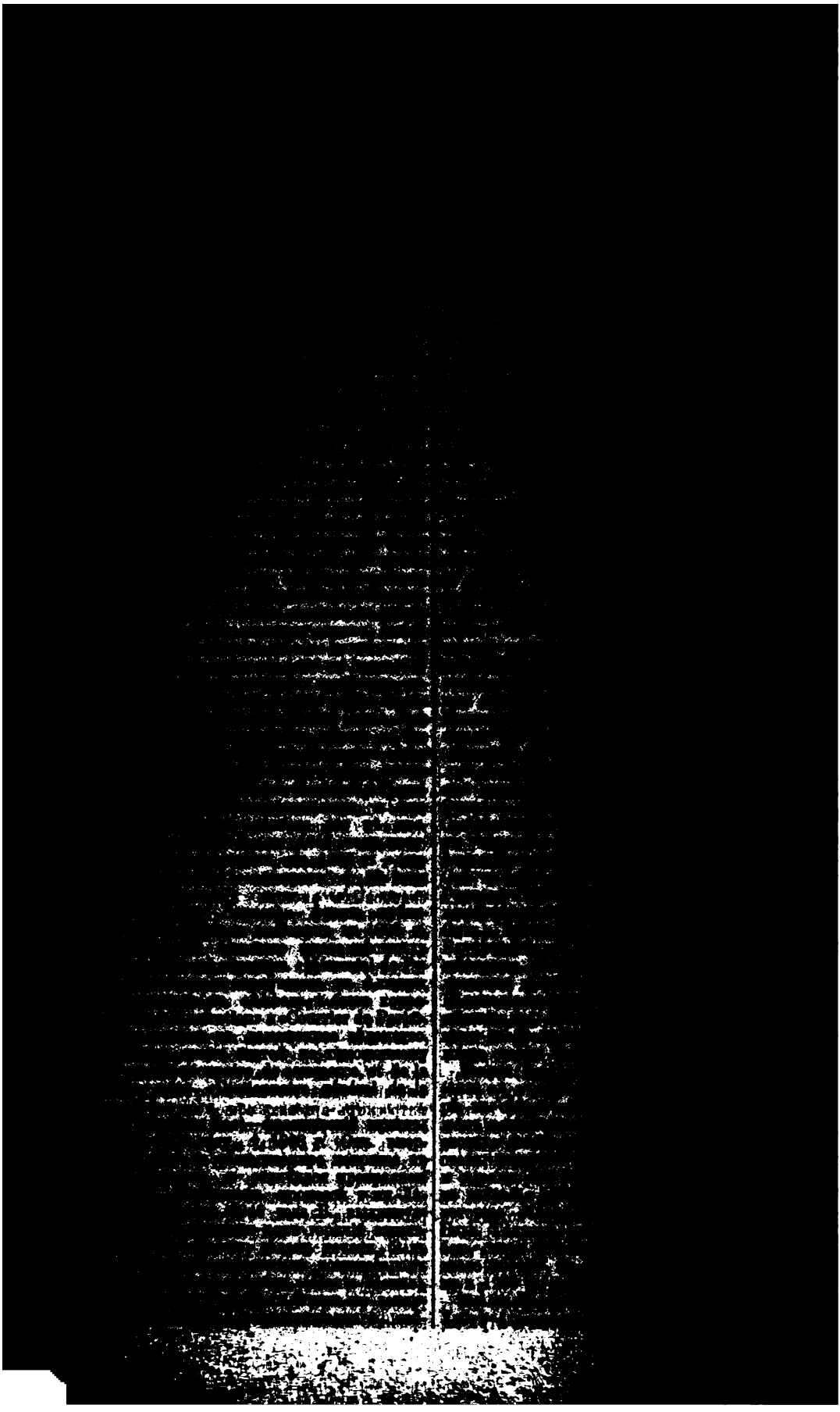
	1887 г.	1888 г.
Балахинская площ.	166	193
Сабунчинская »	170	181
Биби-Эйбитская»	150	208
Средняя площадь .	167	189

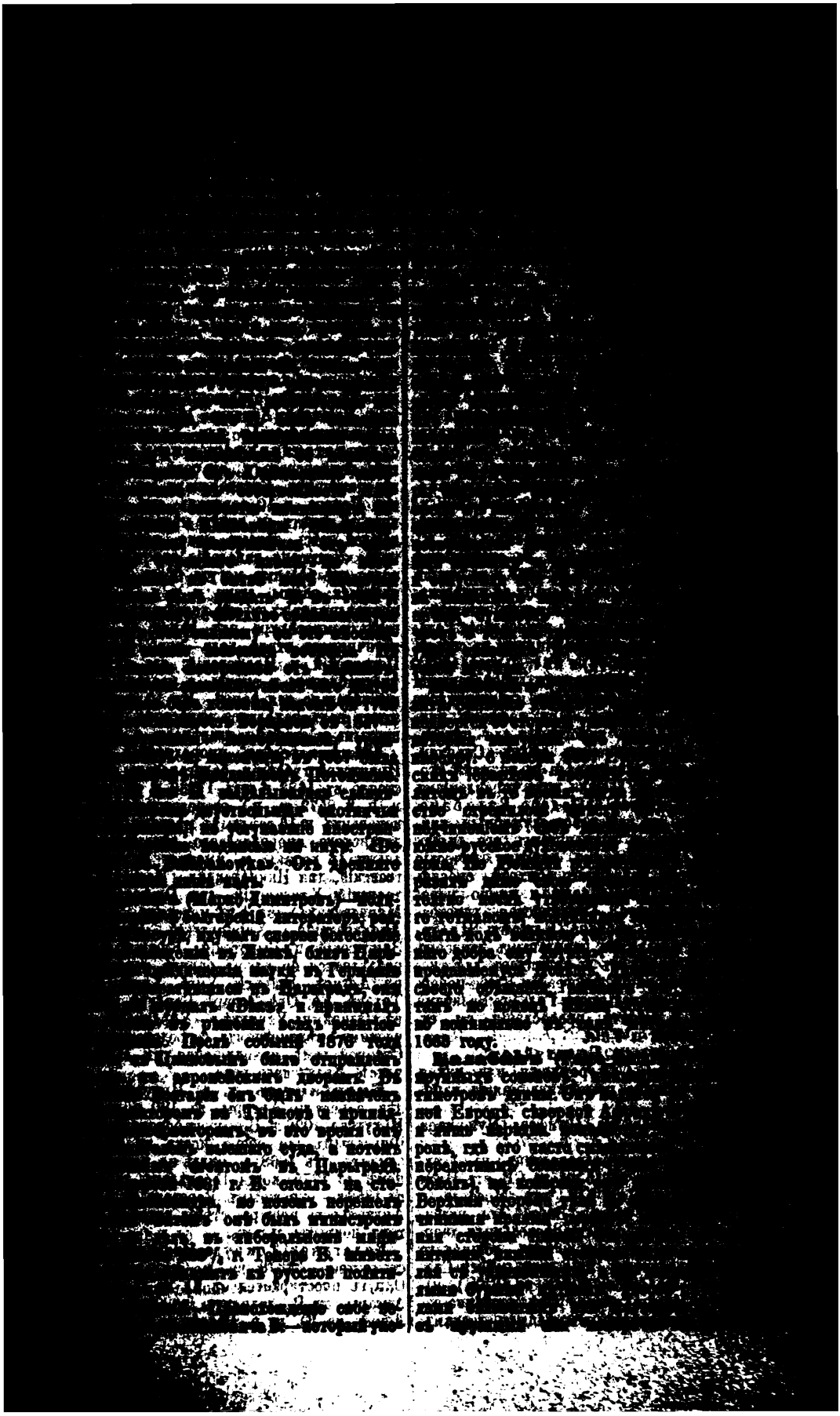
Эта глубина очень невелика въ сравненіи съ глубиной скважинъ въ Америкѣ, гдѣ не находятъ нефти ближе 260 м. отъ поверхности, т. е. гораздо глубже, чѣмъ средняя глубина бакинскихъ скважинъ: самыя глубокія въ Соедин. Штатахъ доходитъ до 1500 м. (5000 фут.); наименьшая глубина буровыхъ скважинъ, по одной на Балахинской и Сабунчинской площадяхъ, 47 м., т. е. впятеро менѣе самыхъ неглубокихъ американскихъ. Площадь, на которой до сихъ поръ добывается нефть, очень невелика: такъ пространство Балахинско-Сабунчинской площади, съ которой добывается $^{9}/_{10}$ всей русской нефти—200 десятинъ, такъ-что каждая десятина даетъ среднимъ числомъ 860 тыс. пудовъ нефти въ годъ, а братья Нобель съ десятины принадлежащей имъ или арендуемой ими площади получаютъ почти вдвое болѣе. Кромѣ одного нефтянаго завода въ Сураханахъ, всѣ остальные находятся въ Черномъ городѣ въ В., на берегу моря. Она перекачивается туда съ промысловъ 4-дюймовыми трубами, подъ давленіемъ 30 атмосферъ. Бакинская нефть тяжелѣе американской и даетъ 30% легкихъ освѣтительныхъ маслъ, обыкновенно называемыхъ керосиномъ, также и болѣе тяжелыя масла: астралинъ, соляровое масло, хорошо горящіе въ лампахъ особеннаго устройства и совершенно безопасные отъ воспламененія. Изъ остатковъ добываютъ смазочныя масла высокаго качества, какихъ нельзя добыть изъ американской. Это дѣло вполнѣ создано русскими учеными и техниками; основаніе ему положили работы проф. Менделѣева, Бейльштейна, Морковникова, сдѣланныя въ ихъ лабораторіяхъ. Затѣмъ въ Россіи же впервые нефтяные остатки въ крупныхъ размѣрахъ примѣнены къ отопленію, для чего изобрѣтены особые аппараты для измельченія (пульверизаціи) нефти—форсунки. Нефтяными остатками исключительно отапливаются нефтяные заводы, каспійскіе пароходы, волжскіе пароходы отъ Нижняго до Астрахани, Закавказская и Закаспійская ж. д. и они уже проникли до Москвы, гдѣ употребляются на многихъ фабрикахъ. Керосинъ и нефтяные остатки возятся нали-

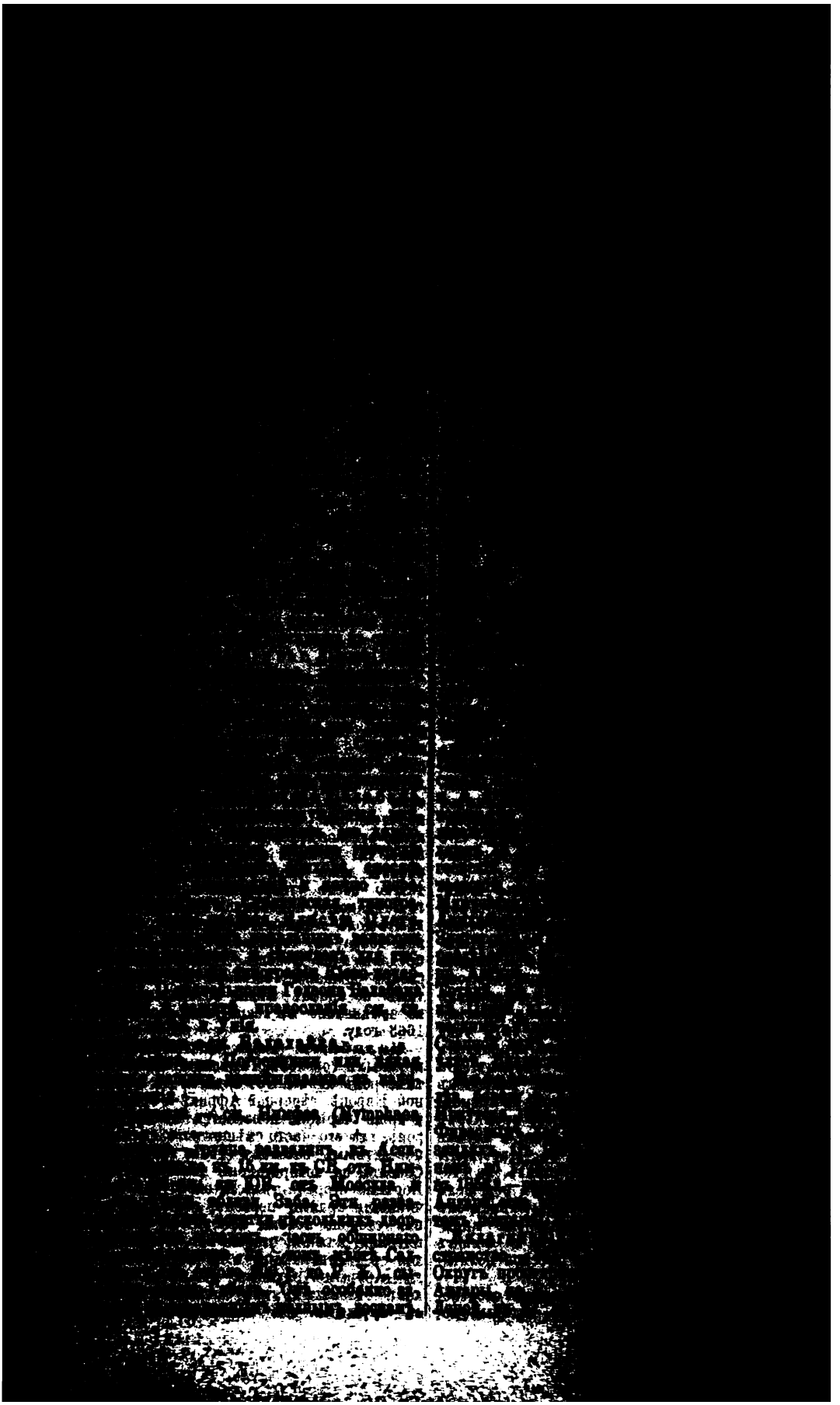


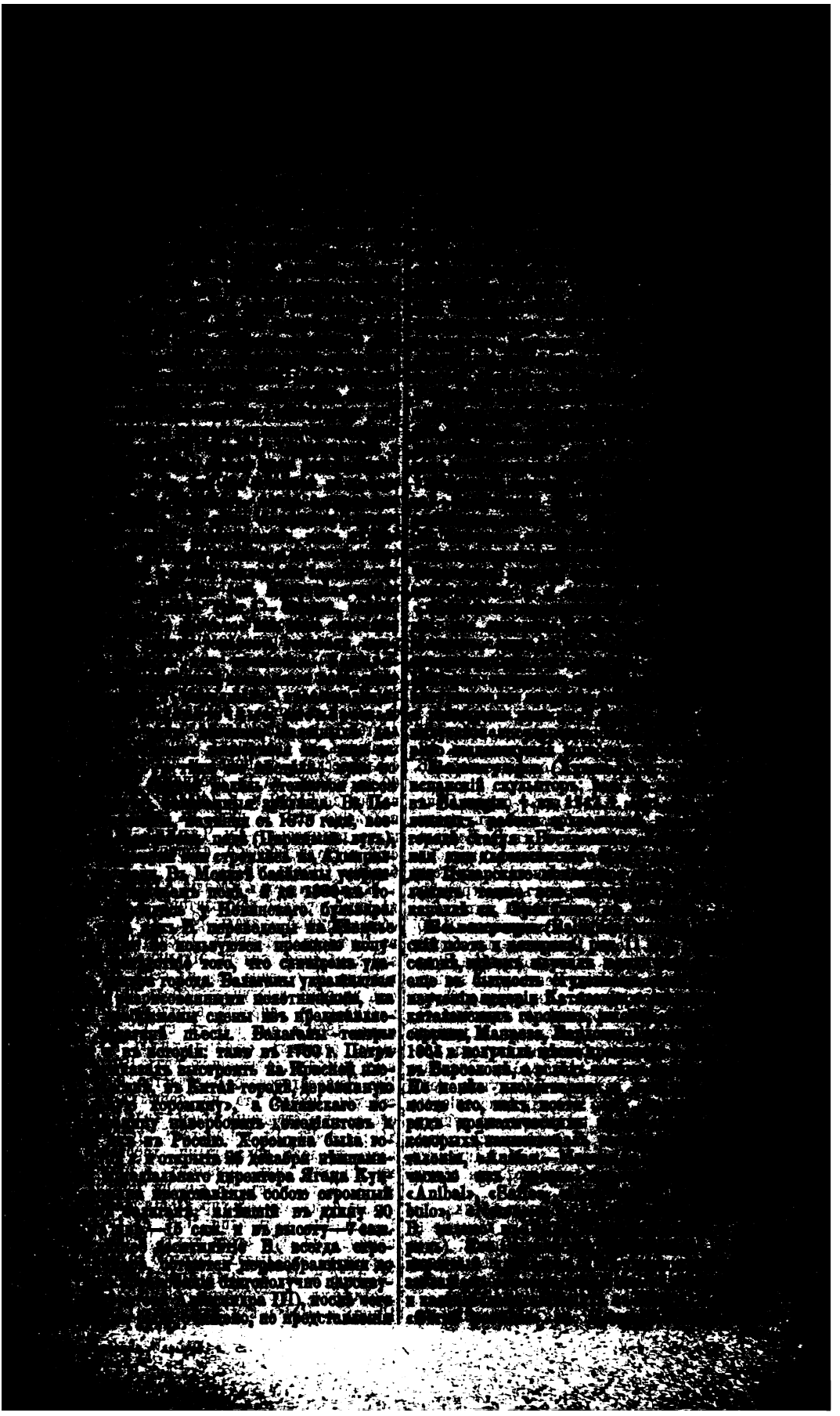


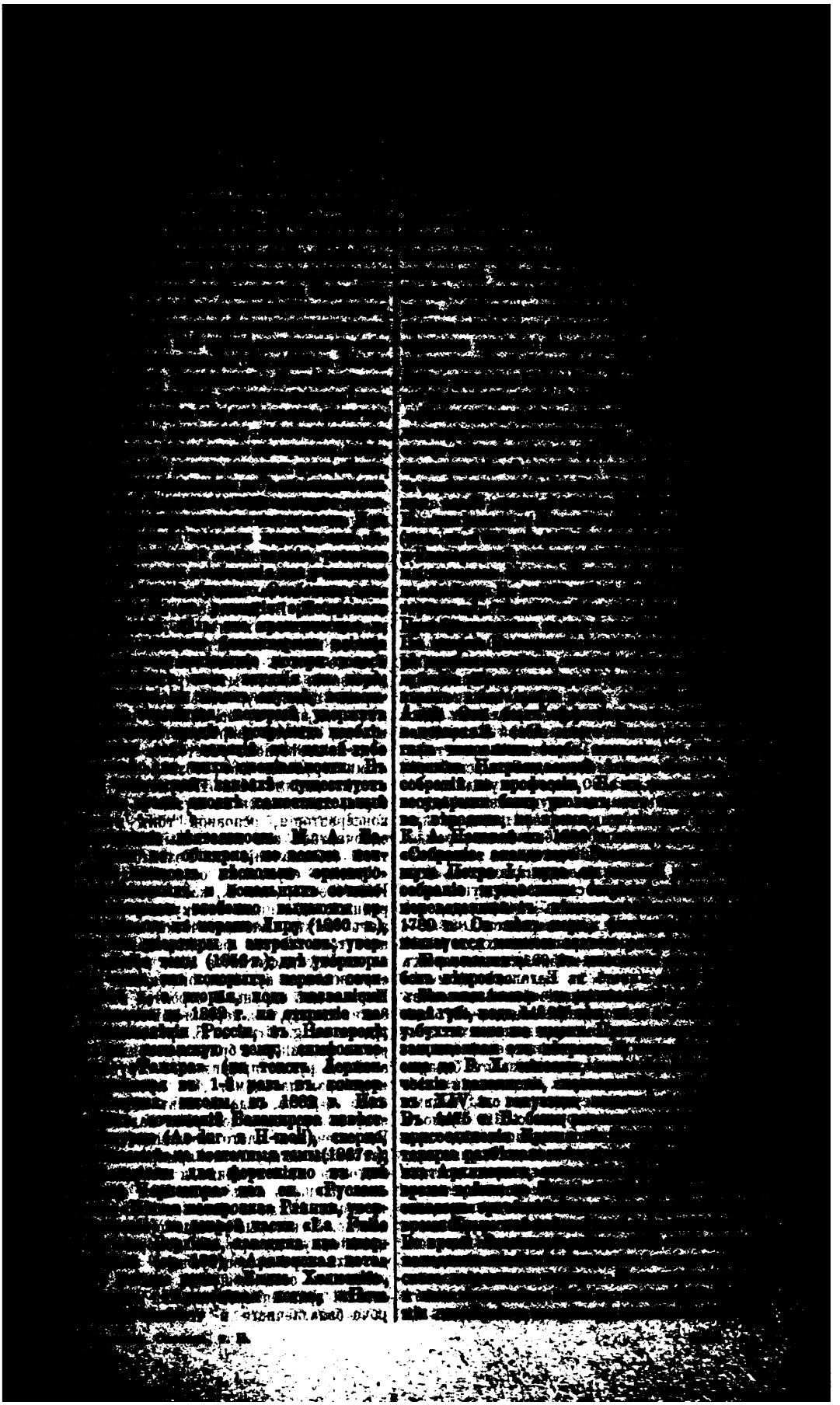


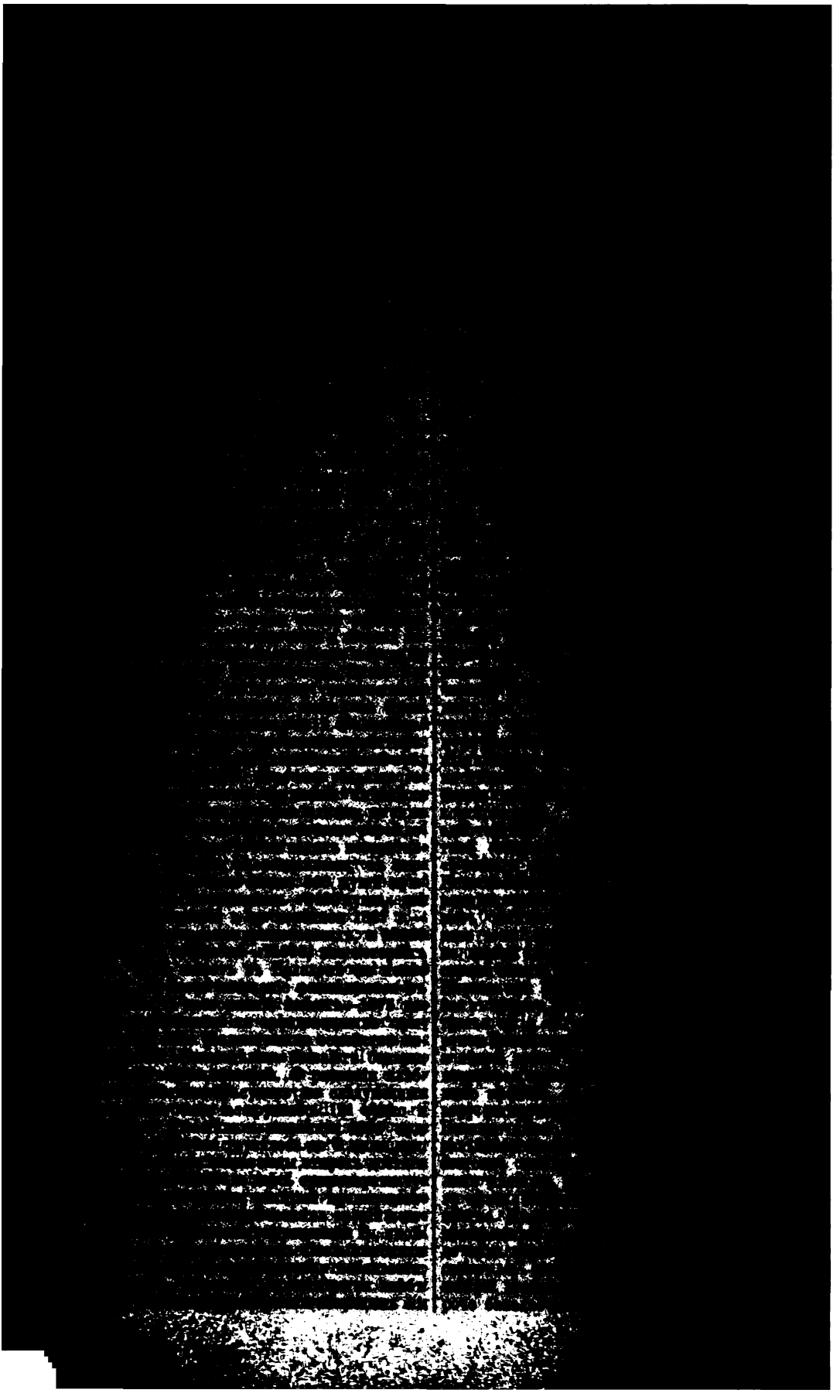


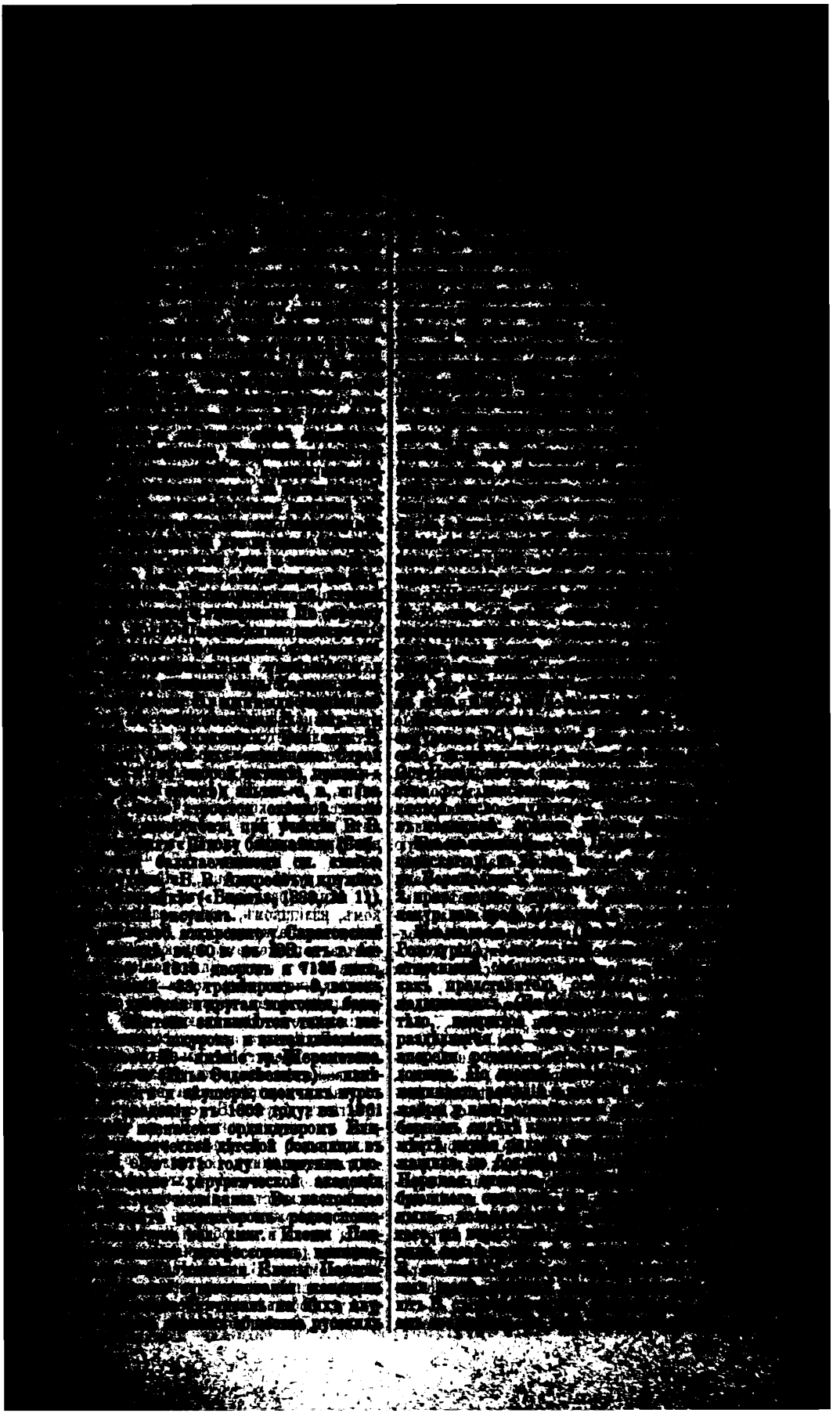


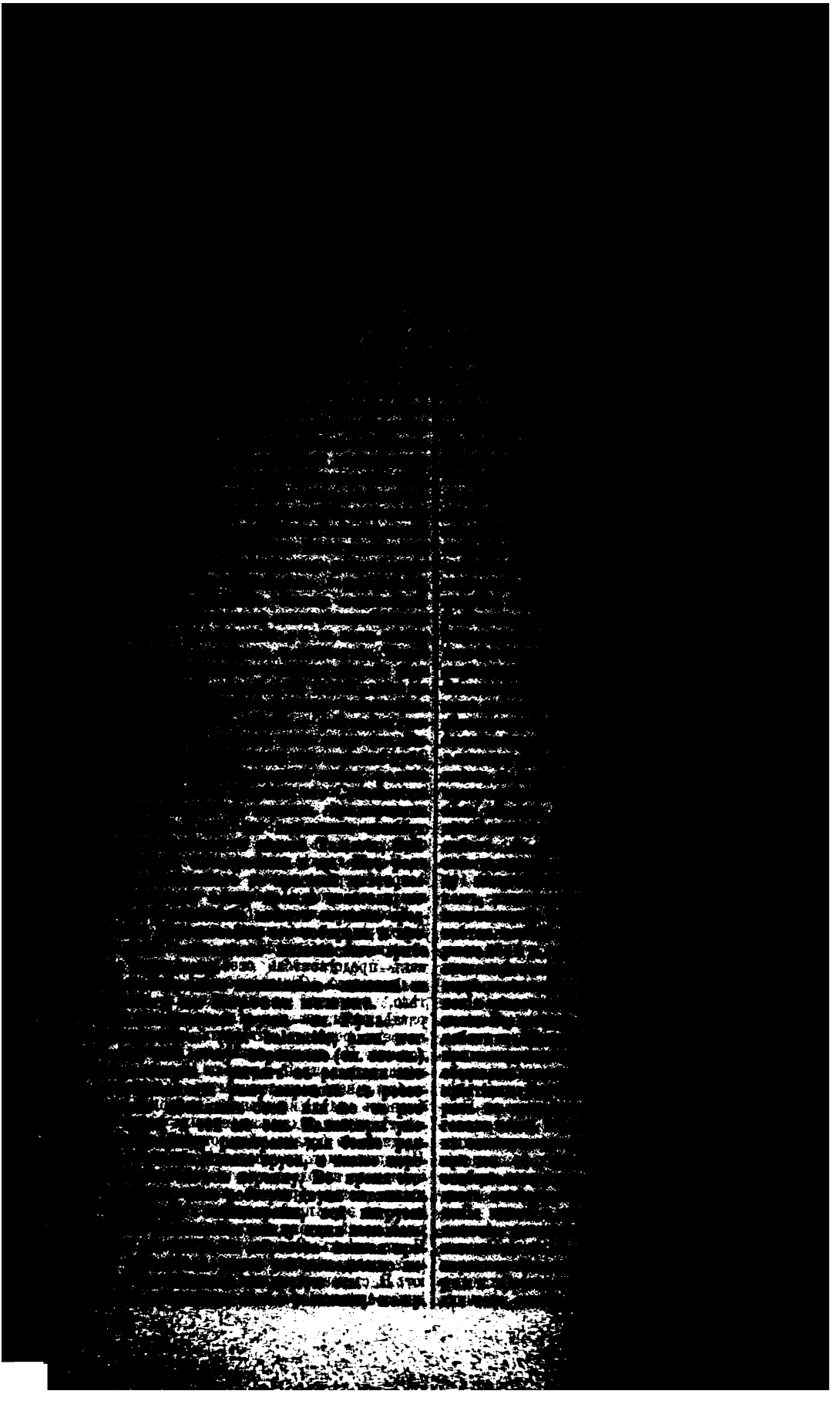


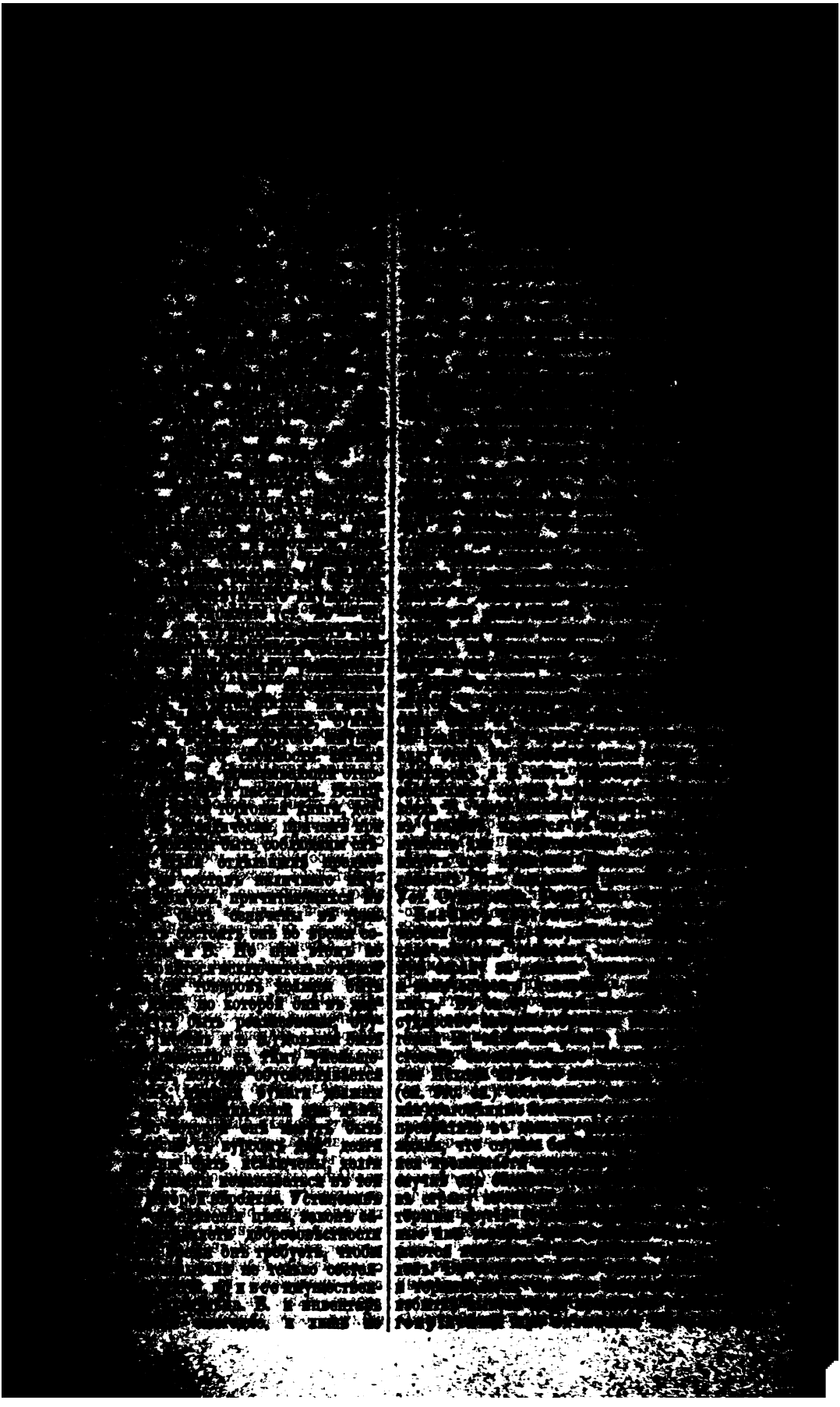


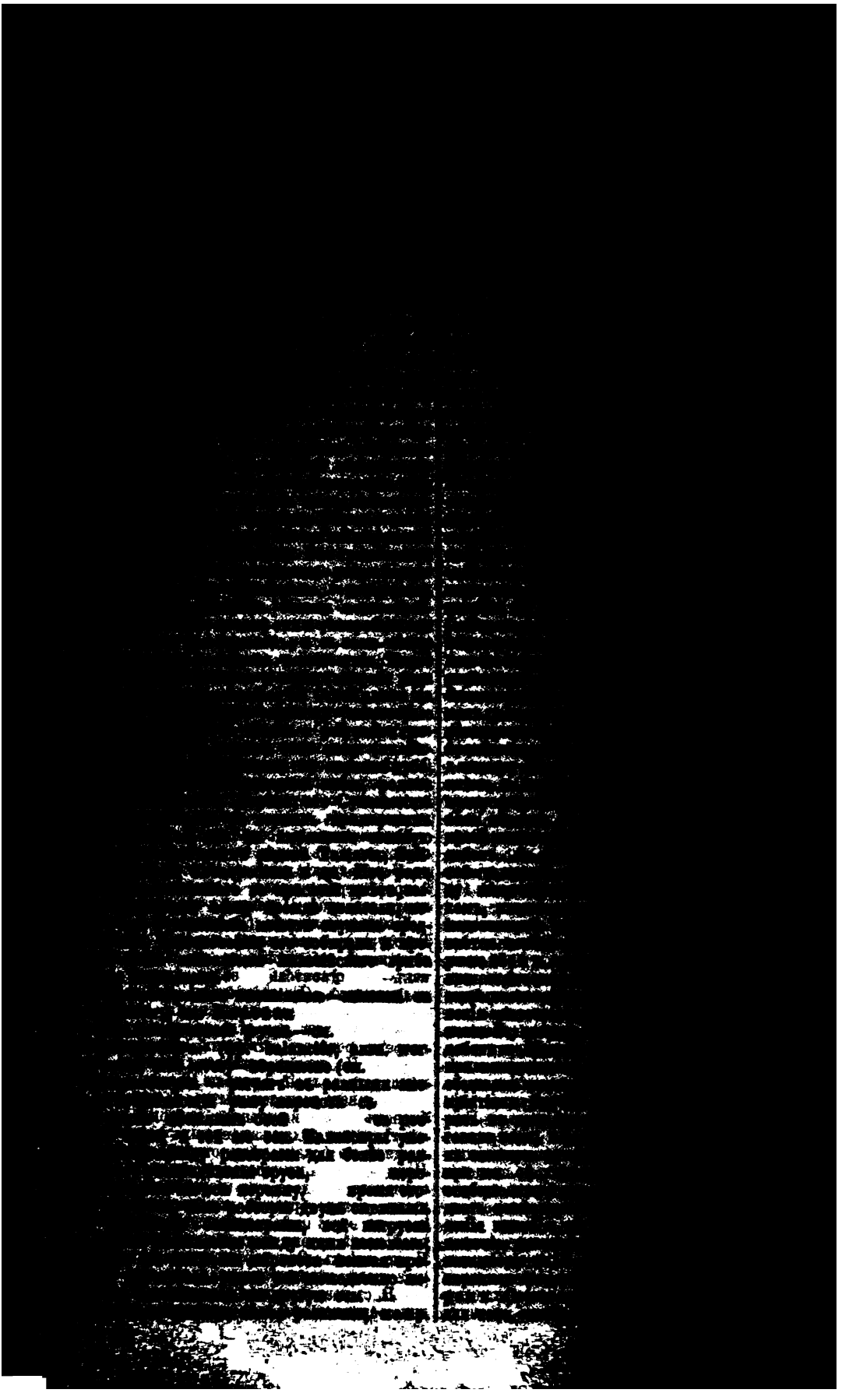












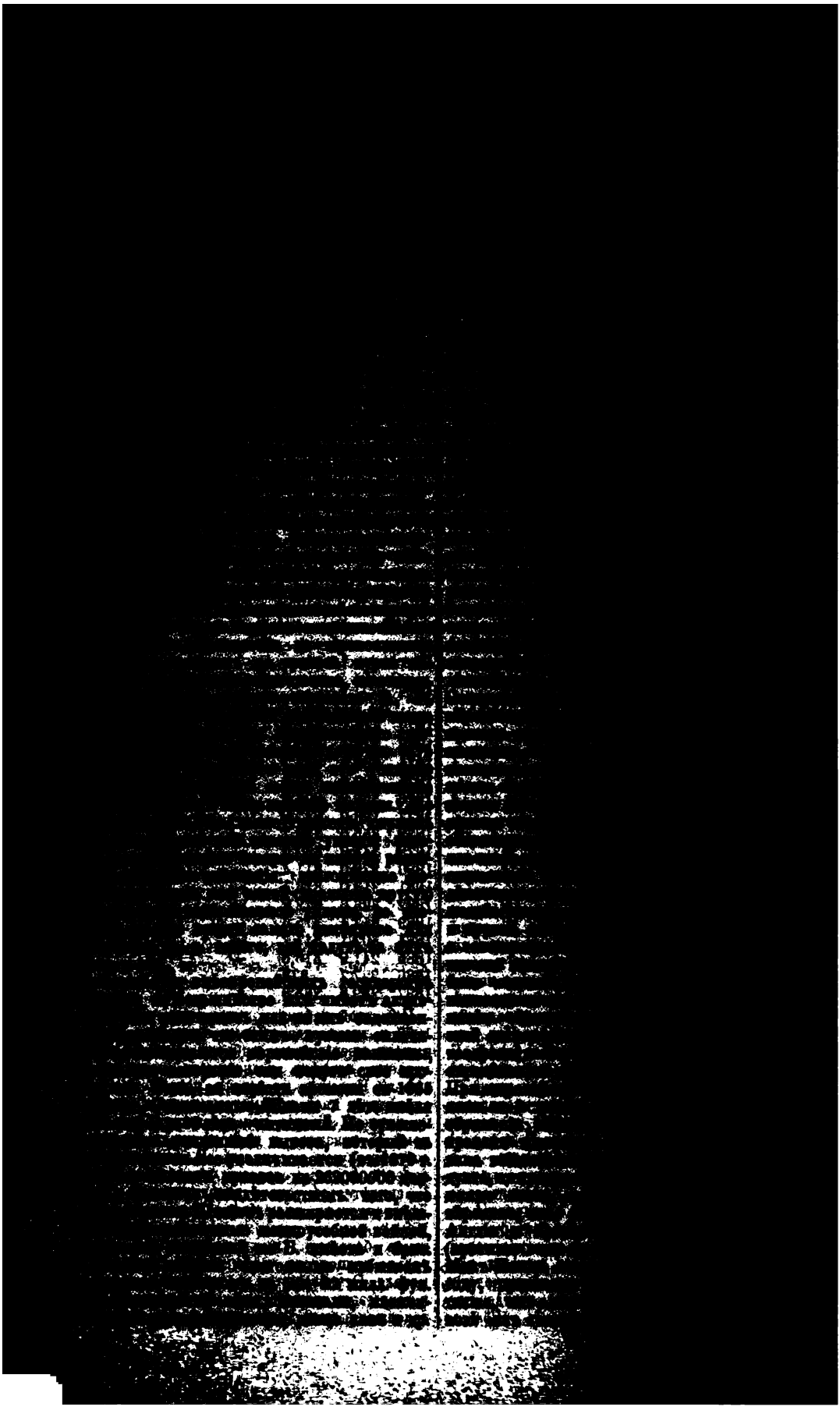
стами; чистая прибыль съ этихъ предпріятій уходитъ въ Бельгію, и потому при составленіи истиннаго В. соотвѣтствующая сумма должна быть внесена въ активъ Бельгіи и въ пассивъ Россіи; 4) благодаря кредиту, который одно государство оказываетъ другому, на европейскихъ рынкахъ обращаются въ громадномъ количествѣ иностранныя цѣнныя бумаги, между которыми первое мѣсто занимаютъ облигаціи государственныя и желѣзнодорожныя. По этимъ обязательствамъ одно государство производитъ въ пользу другого платежъ процентовъ и самаго капитала. Очевидно, что соотвѣтствующая сумма должна быть внесена въ активъ одной страны и въ пассивъ другой (цѣнныя бумаги являются однимъ изъ главнѣйшихъ средствъ, съ помощью которыхъ народы сводятъ свои счеты); 5) оживленное общеніе между народами вызываетъ путешествія, которыя не могутъ не вліять на международный обмѣнъ; напр. суммы, которыя иностранцы проживаютъ въ Парижѣ, должны быть внесены въ активъ Франціи; 6) такое же дѣйствіе производитъ эмиграція. Капиталы, которые эмигранты изъ Германіи привозятъ въ Соединенные Штаты, должны быть поставлены въ пассивъ перваго государства и въ активъ втораго; 7) экстраординарныя передвиженія суммъ, какъ то: контрибуція, субсидіи и т. п. не могутъ не отразиться на В. страны; 8) равнымъ образомъ, въ конечномъ своемъ результатѣ не могутъ не вліять на В. и такія передвиженія суммъ, которыя вызываются случайными обстоятельствами, полученіемъ наслѣдствъ, пенсій и т. п. Такимъ образомъ истинный В. страны не можетъ быть выведенъ путемъ одного только учета ввезенныхъ и вывезенныхъ товаровъ. На ряду съ этимъ В., балансомъ товаровъ, существуетъ другой, не менѣе важный В., балансъ платежей и полученій, который не долженъ быть упущенъ изъ виду, когда рѣчь идетъ о торговомъ В. Попытка Гёшена объединить и тотъ и другой В. подъ именемъ торговаго В. не можетъ быть признана удачной, во первыхъ потому, что по общему словоупотребленію съ понятіемъ о торговомъ В. соединяютъ именно В. товаровъ,—безразлично, знаютъ ли о существованіи другого В., или нѣтъ,—а во вторыхъ потому, что В. платежей и полученій слагается не изъ однихъ только результатовъ торговыхъ сдѣлокъ, но изъ всевозможныхъ международныхъ отношеній и не торговаго свойства. Изъ сказаннаго вытекаетъ, что истинный общій В. страны (который находитъ себѣ выраженіе въ вексельномъ курсѣ) слагается изъ двухъ В., баланса товаровъ и драгоцѣнныхъ металловъ и баланса платежей и полученій, и потому торговый В., т. е. одинъ только В. товаровъ и металловъ, не даетъ никакихъ данныхъ для сужденія объ экономическомъ состояніи страны. Дѣйствительно, лишь съ помощью В. платежей и полученій могутъ быть объяснены тѣ явленія, которыя наблюдаются въ настоящее время въ международномъ обмѣнѣ. Такъ, въ Англіи привозъ превышаетъ вывозъ, и В. ея по терминологіи, установленной меркантилистами, всегда пассивный. За періодъ времени съ 1854 до 1883 г. избытокъ привоза надъ вывозомъ равняется 3478624000 фунтовъ стер. Чѣмъ же Англія покрываетъ свои заграничныя покупки? Конечно, не золотомъ, потому что всей обращающейся въ странѣ звонкой монеты (около 135 милл. фунт. стер.) не было бы достаточно и на покрытіе двухгодичнаго В. Но дѣло въ томъ, что если въ В. товаровъ Англія имѣетъ пассивъ, зато въ В. платежей и полученій она имѣетъ активъ. Неоднократно дѣлались даже попытки разсчитать: изъ какихъ источниковъ Англія оплачиваетъ привозъ товаровъ. Такъ, въ соч. Джорджа Мэрдэ «The reciprocity craze» представленъ слѣдующій разсчетъ. Въ 1886 г. въ Англію привезено товаровъ—на 411000000 ф. ст., а изъ Англіи вывезено на 286000000 ф. ст. Получается избытокъ привоза надъ вывозомъ въ 125000000 ф. ст., которые были покрыты изъ слѣдующихъ источниковъ.

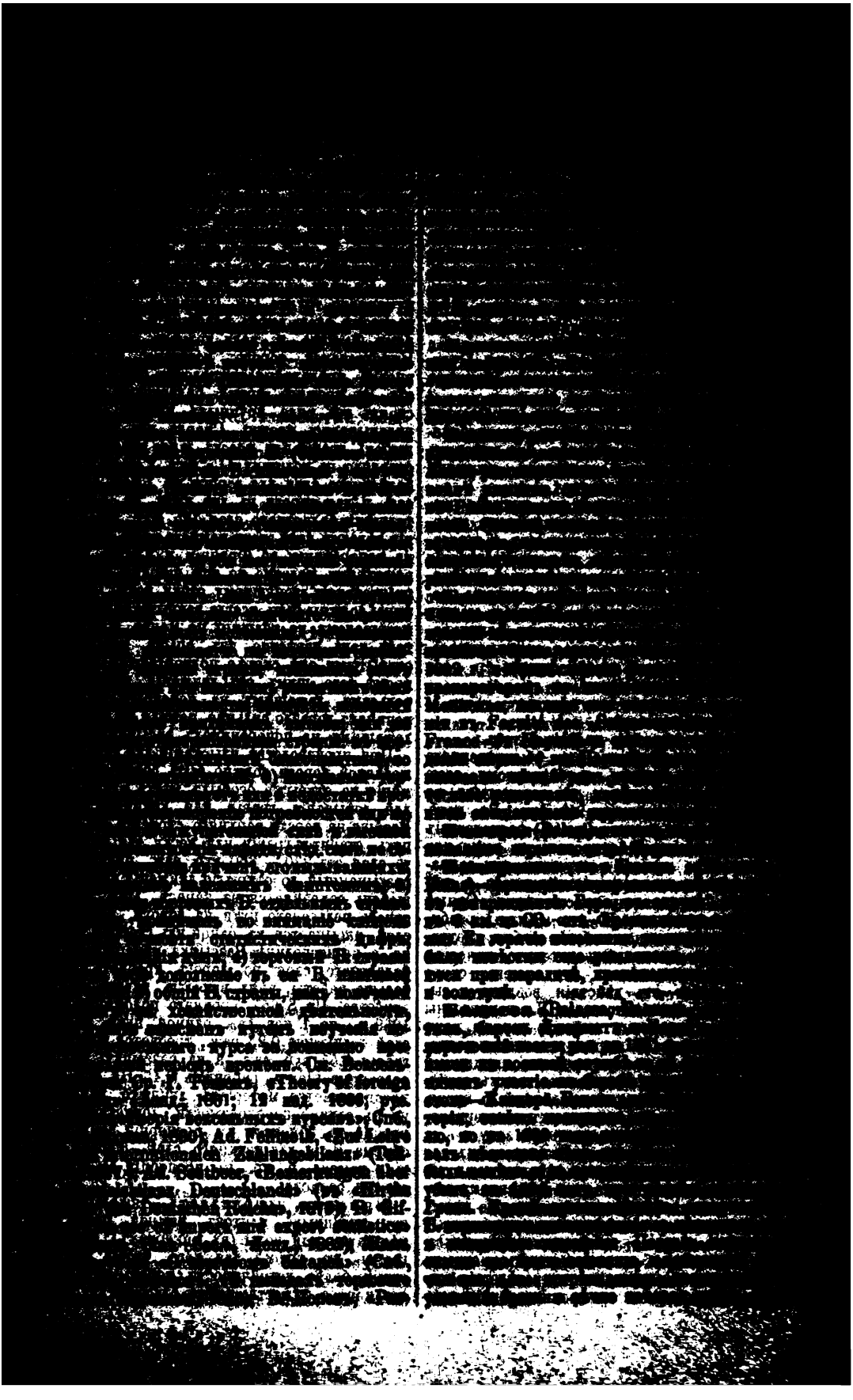
полученіями за фрахты . . .	45000000 ф. ст.
страхованіемъ	3000000 ф. ст.
прибылью отъ торговли . . .	17000000 ф. ст.
и % на капиталы, помѣщенные за-границею	60000000 ф. ст.

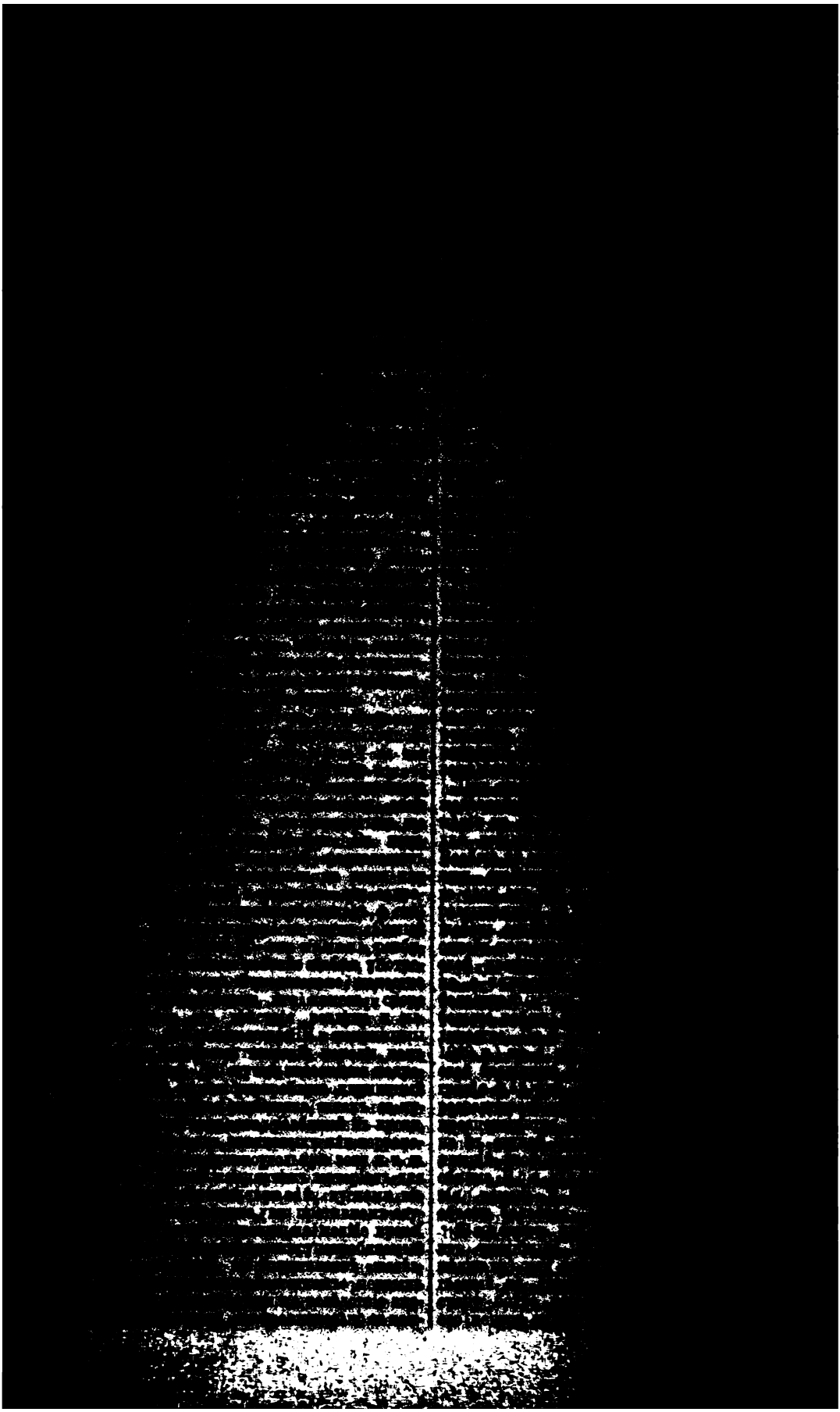
Въ такомъ же положеніи, какъ Англія, находятся и др. богатѣйшія государства Европы: Франція, Бельгія, Голландія, Германія, Швейцарія: всѣ они имѣютъ пассивный В. Активный В. имѣетъ Австро-Венгрія и Россія. Слѣдующая таблица даетъ цифры торговаго В. Россіи за 16 лѣтъ.

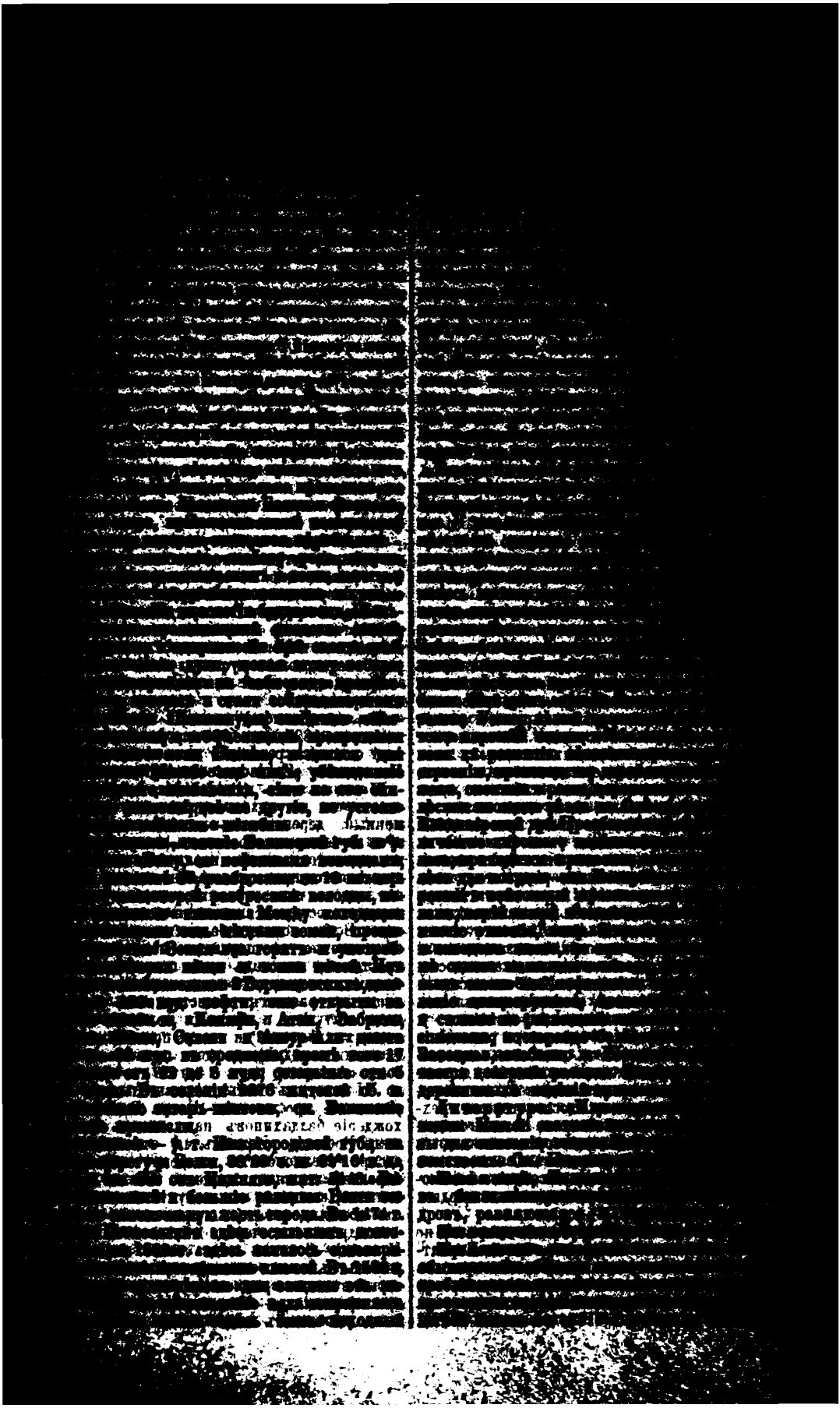
Года.	Привозъ.	Вывозъ.	Избытокъ привоза.	Избытокъ вывоза.	Курсъ пред. руб. на золото.
	Въ милліонахъ рублей металл.				
1872	346,1	264,5	81	—	84,8
1873	346,4	290,5	51	—	85,3
1874	382,9	357,7	25	—	86,9
1875	429,6	310,5	119	—	86,1
1876	358,2	306,8	52	—	80,9
1877	196,6	342,8	—	142	67,4
1878	355,0	379,7	—	34	63,6
1879	345,9	382,6	—	37	69,0
1880	378,0	311,4	—	67	65,3
1881	313,0	316,5	—	3	65,0
1882	326,6	372,2	—	42	69,0
1883	317,4	375,6	—	58	61,8
1884	307,1	347,7	—	40	63 1
1885	241,9	315,8	—	74	63,4
1886	227,7	373	—	38	63,3
1887	239,8	265,8	—	133	59,8

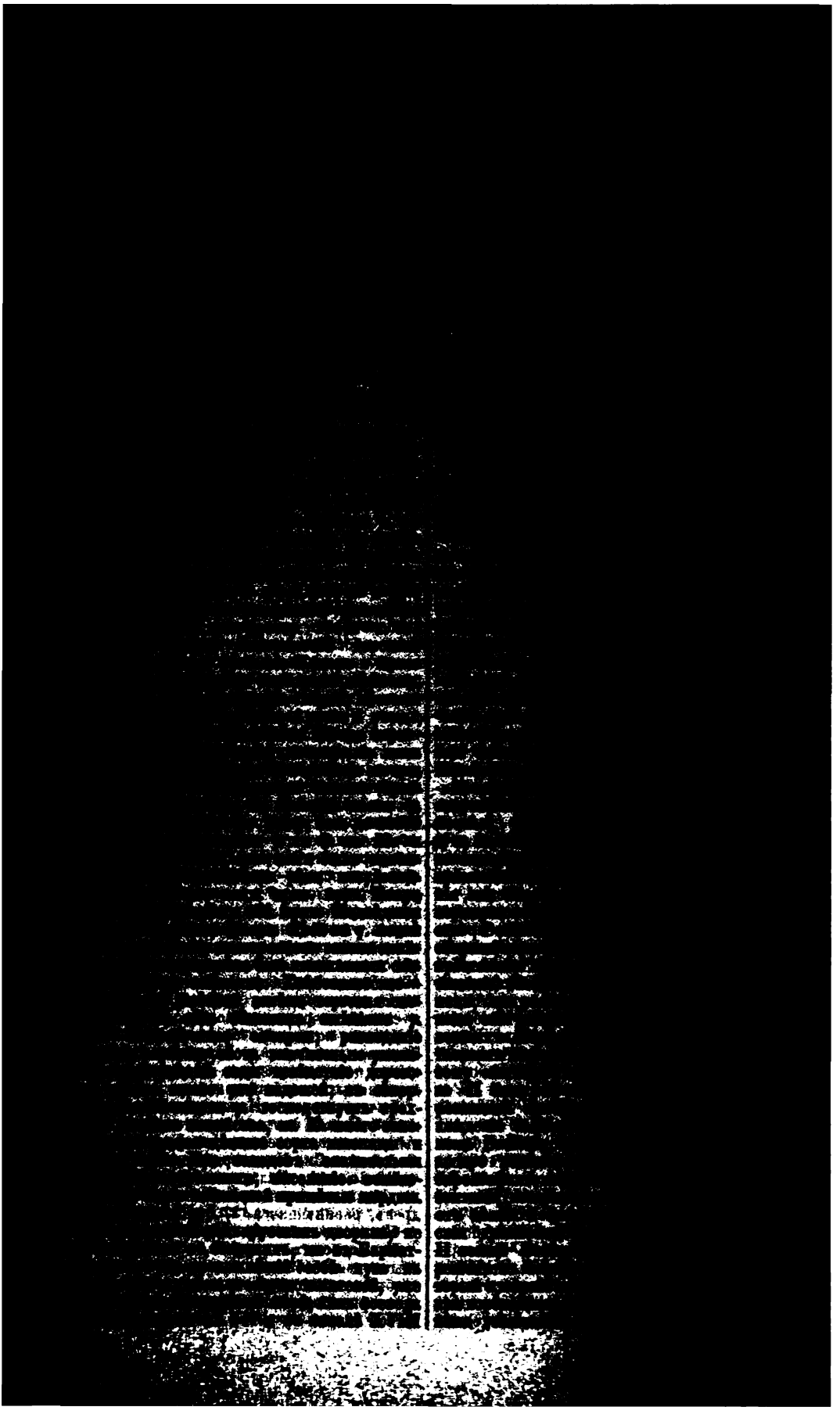
Изъ этой таблицы видно, что начиная съ 1877 г. мы всегда имѣемъ активные В.: нашъ вывозъ превышаетъ привозъ. Что же мы получаемъ взамѣнъ вывозимаго нами хлѣба и сырья? Конечно, не золото, потому что золото служитъ у насъ предметомъ вывоза, а никакъ не привоза. Теорія подсказываетъ, что активному Б. товаровъ и драгоцѣнныхъ металловъ соотвѣтствуетъ пассивный В. платежей и полученій, другими словами, что такой активный Б. свидѣтельствуетъ о задолженности страны. Дѣйствительно, за періодъ времени съ 1872 по 1884 г. мы, по разнымъ займамъ, заключеннымъ большею частью за-границею, однихъ только процентовъ переплатили 599334640 р. металл. Эту сумму и др. подобныя суммы мы и покрывали вывозомъ нашего сырья. Но одной задолженностью Россіи, одной только необхо-

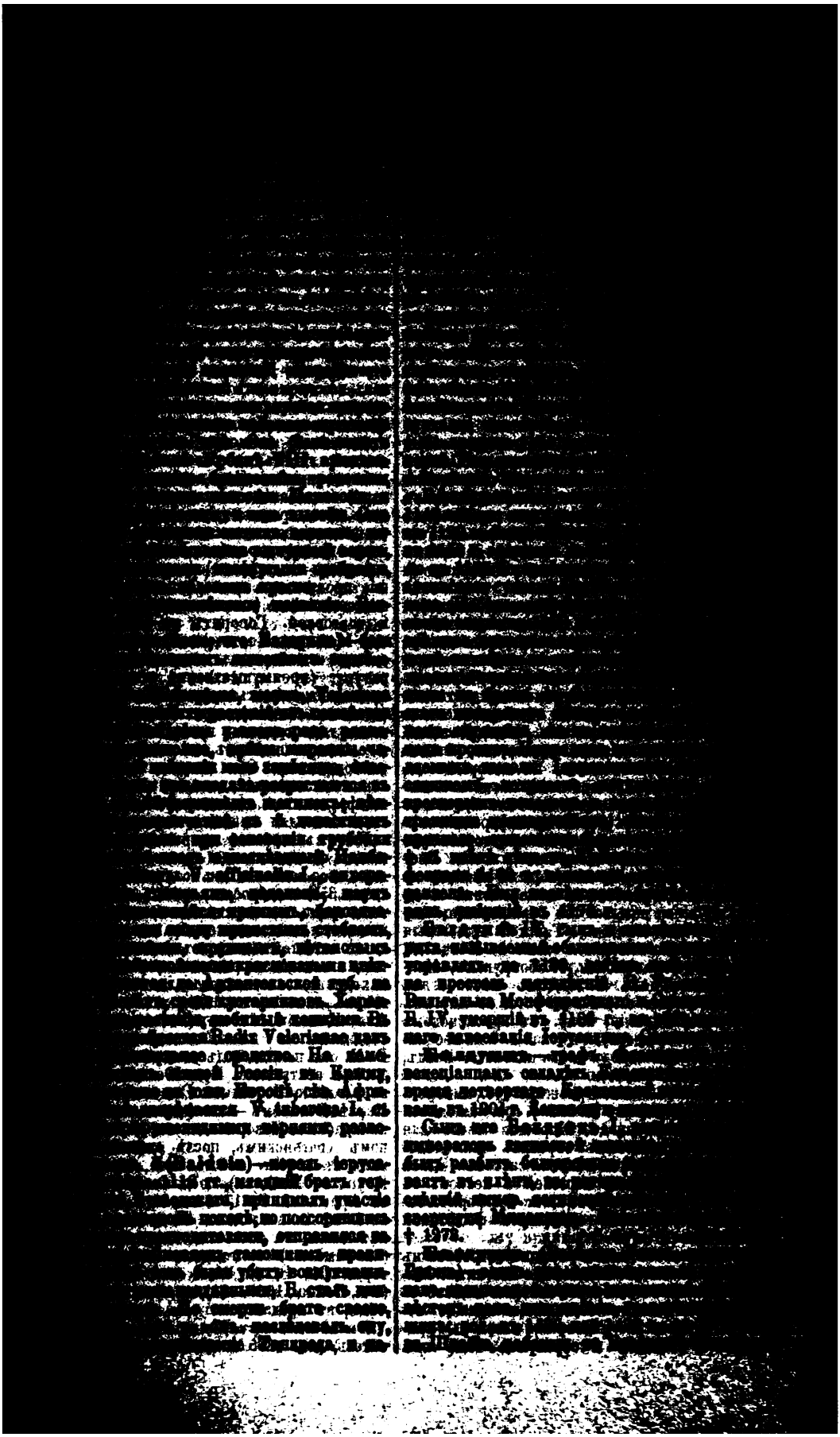


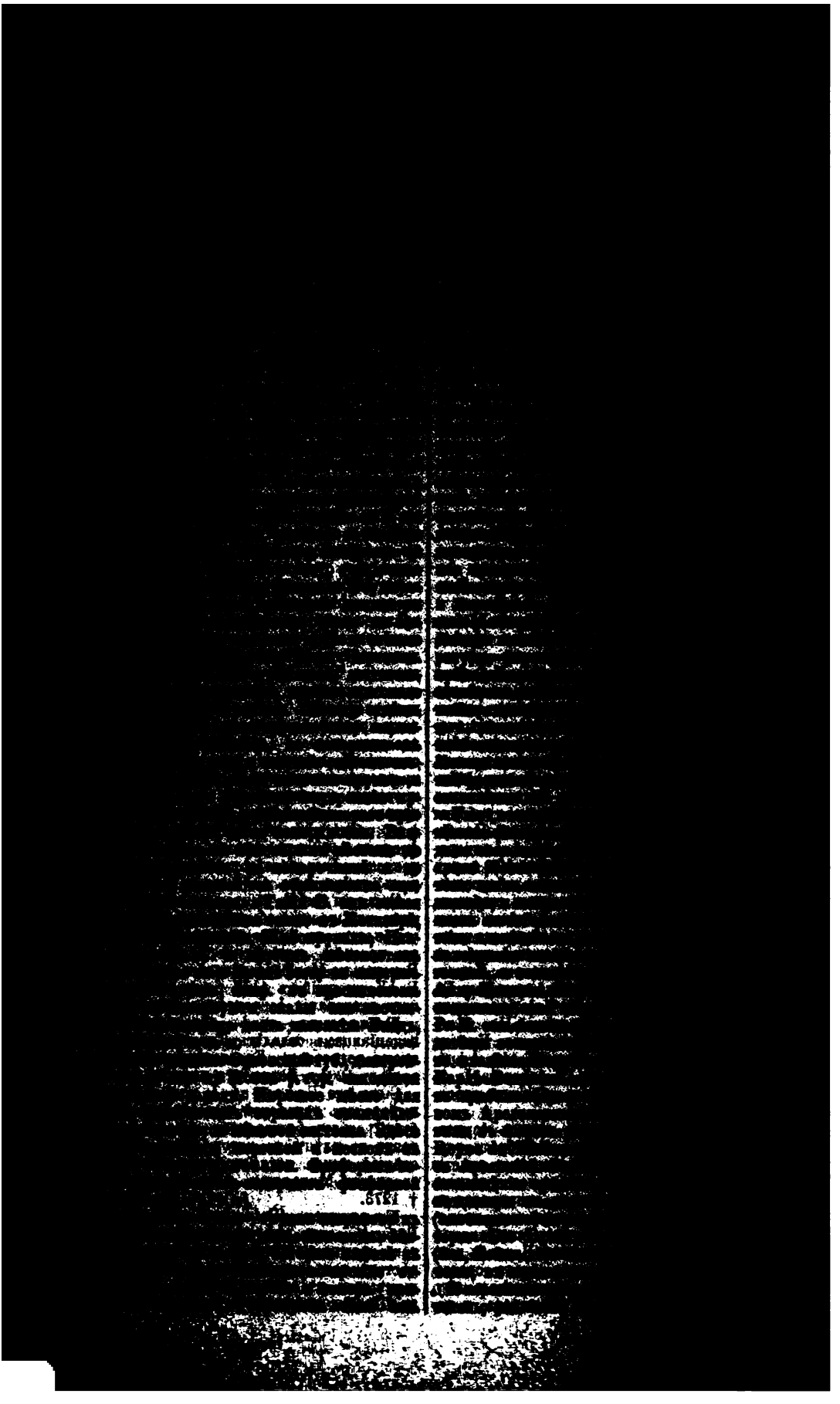


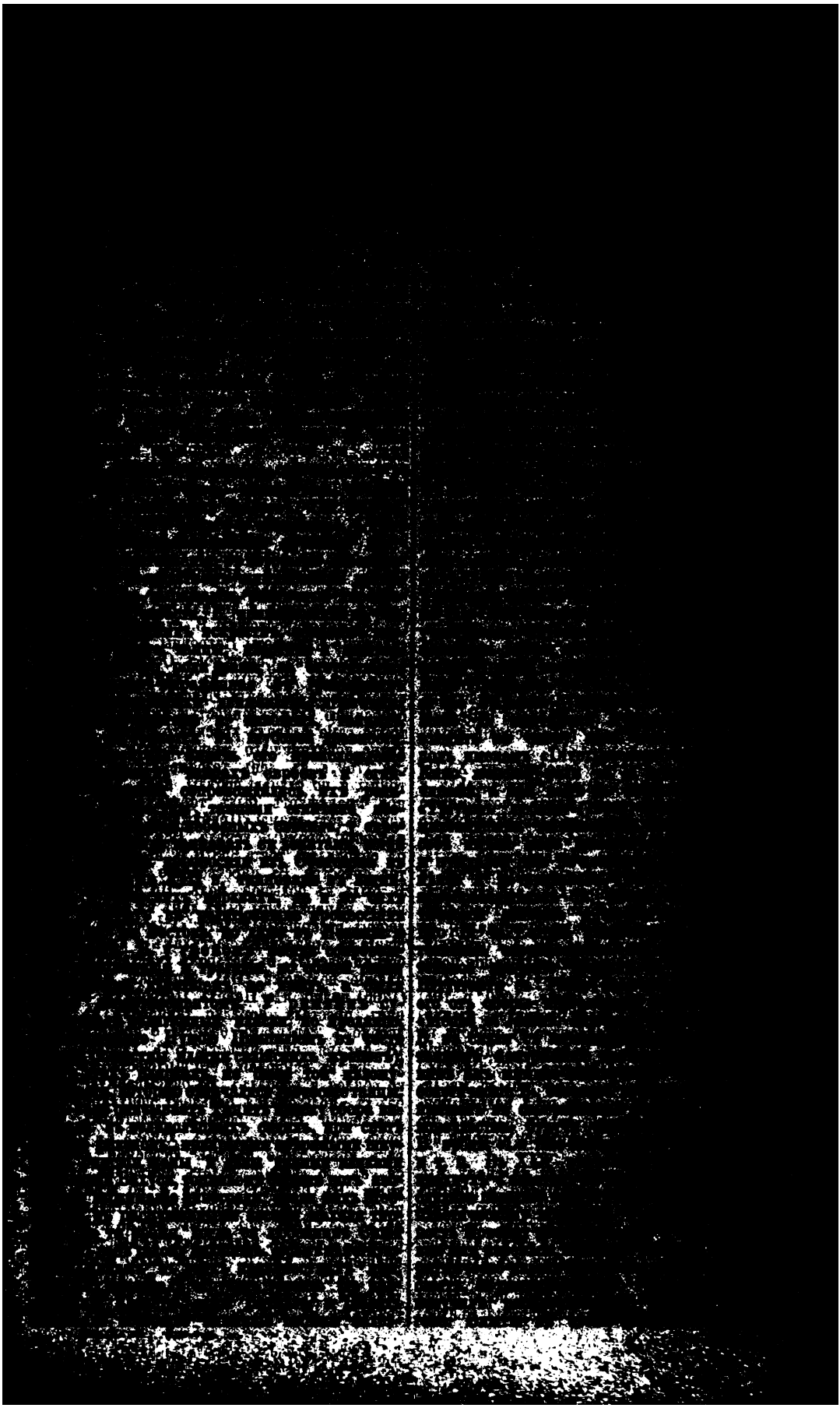


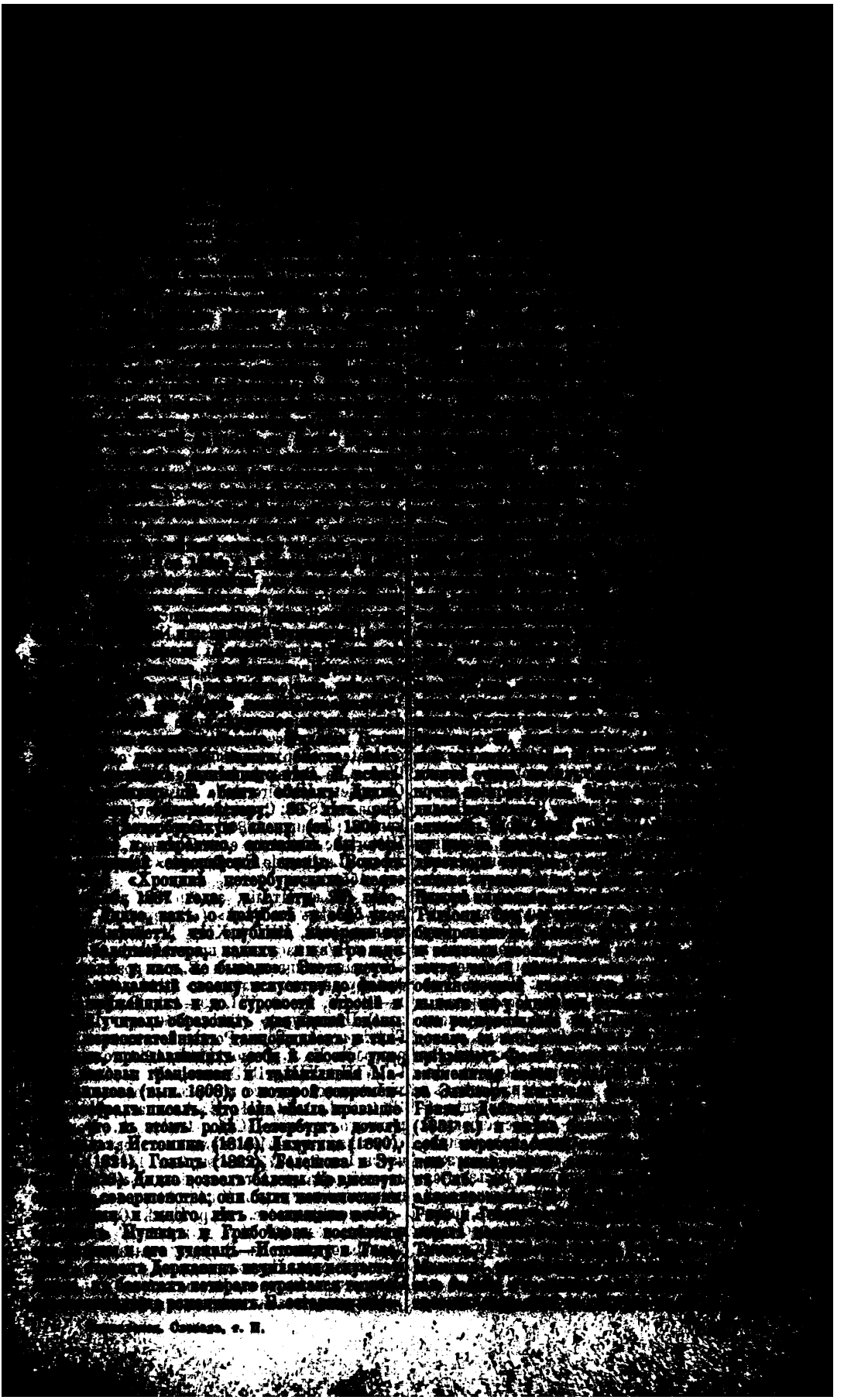


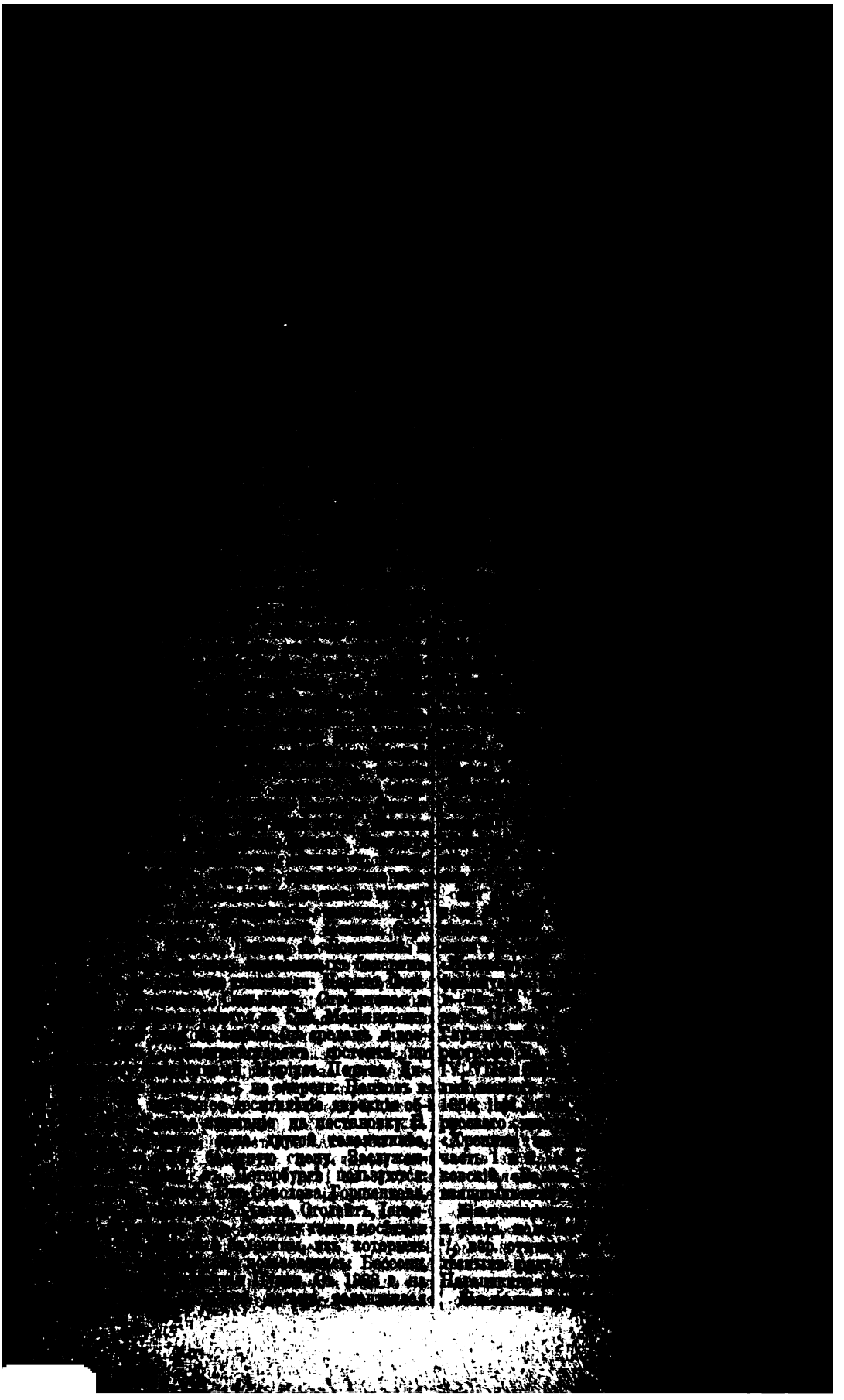


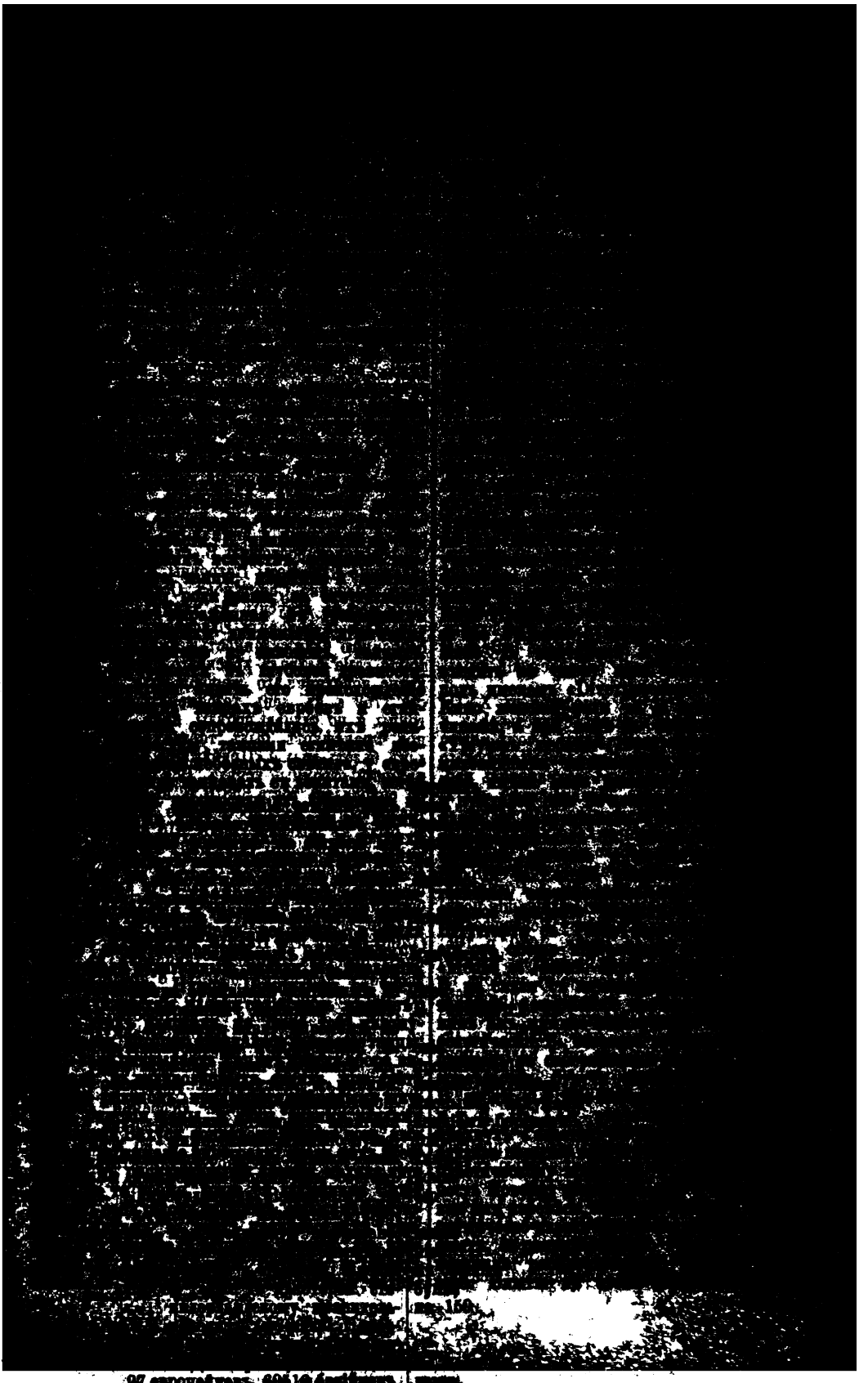


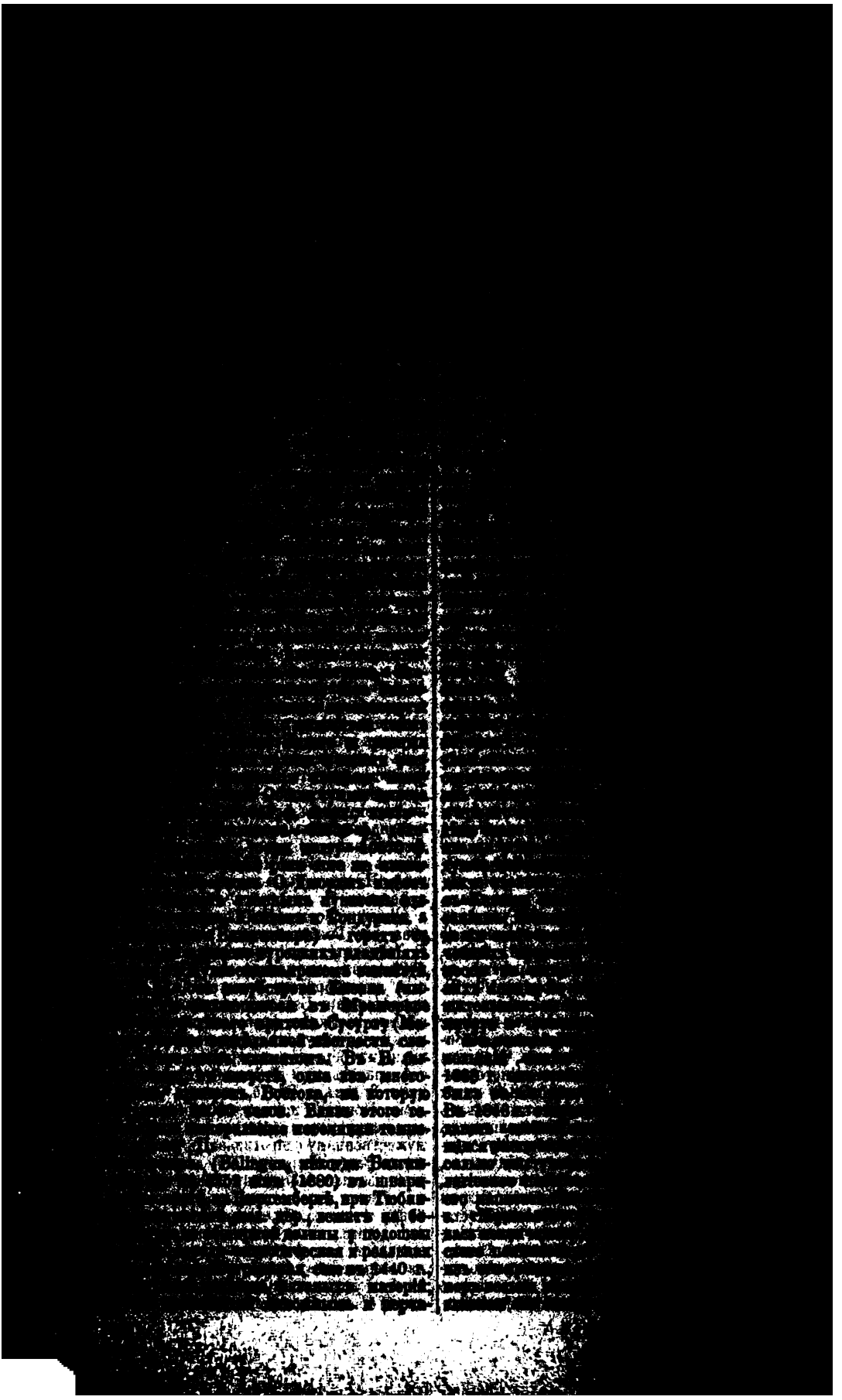


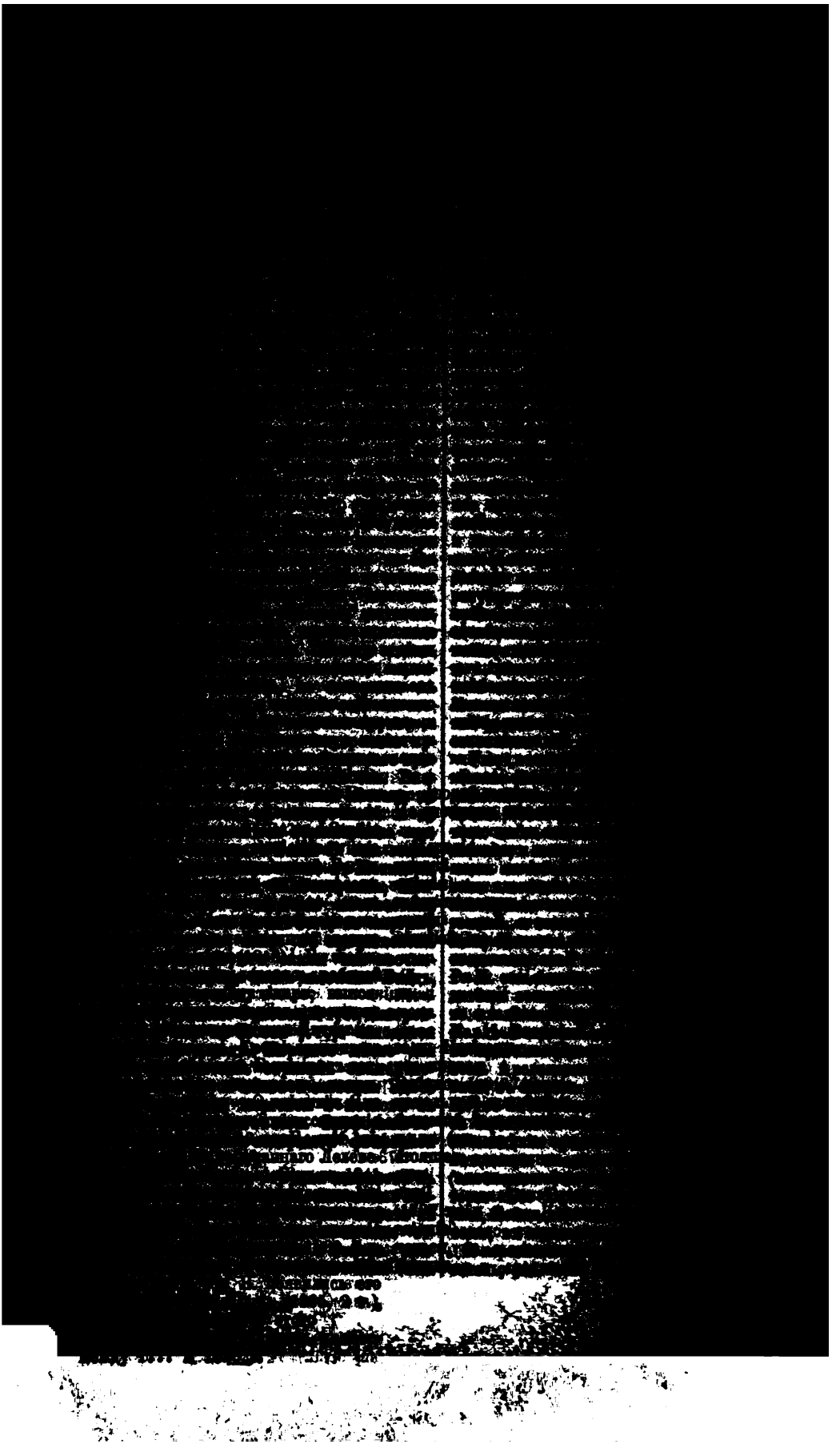


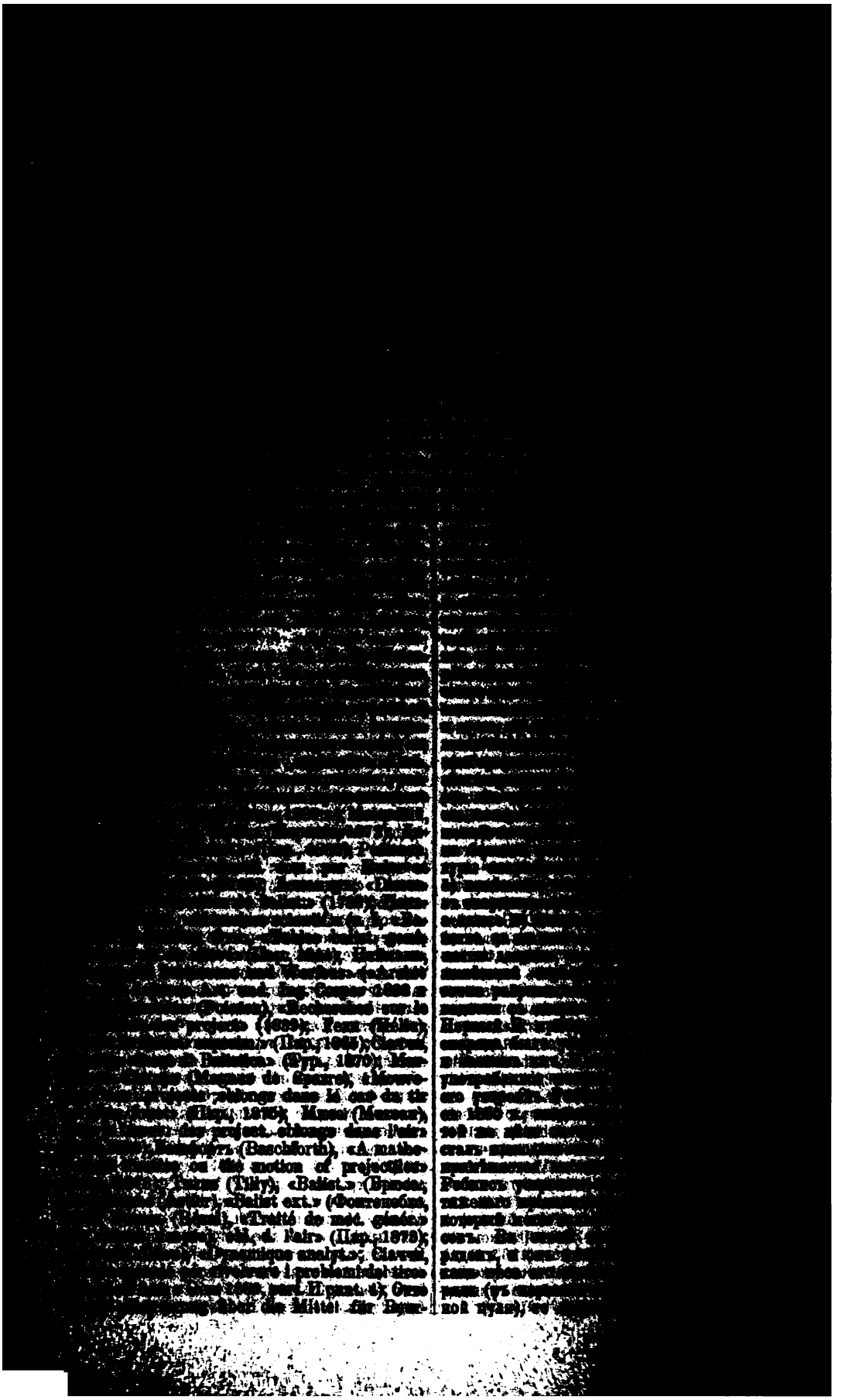






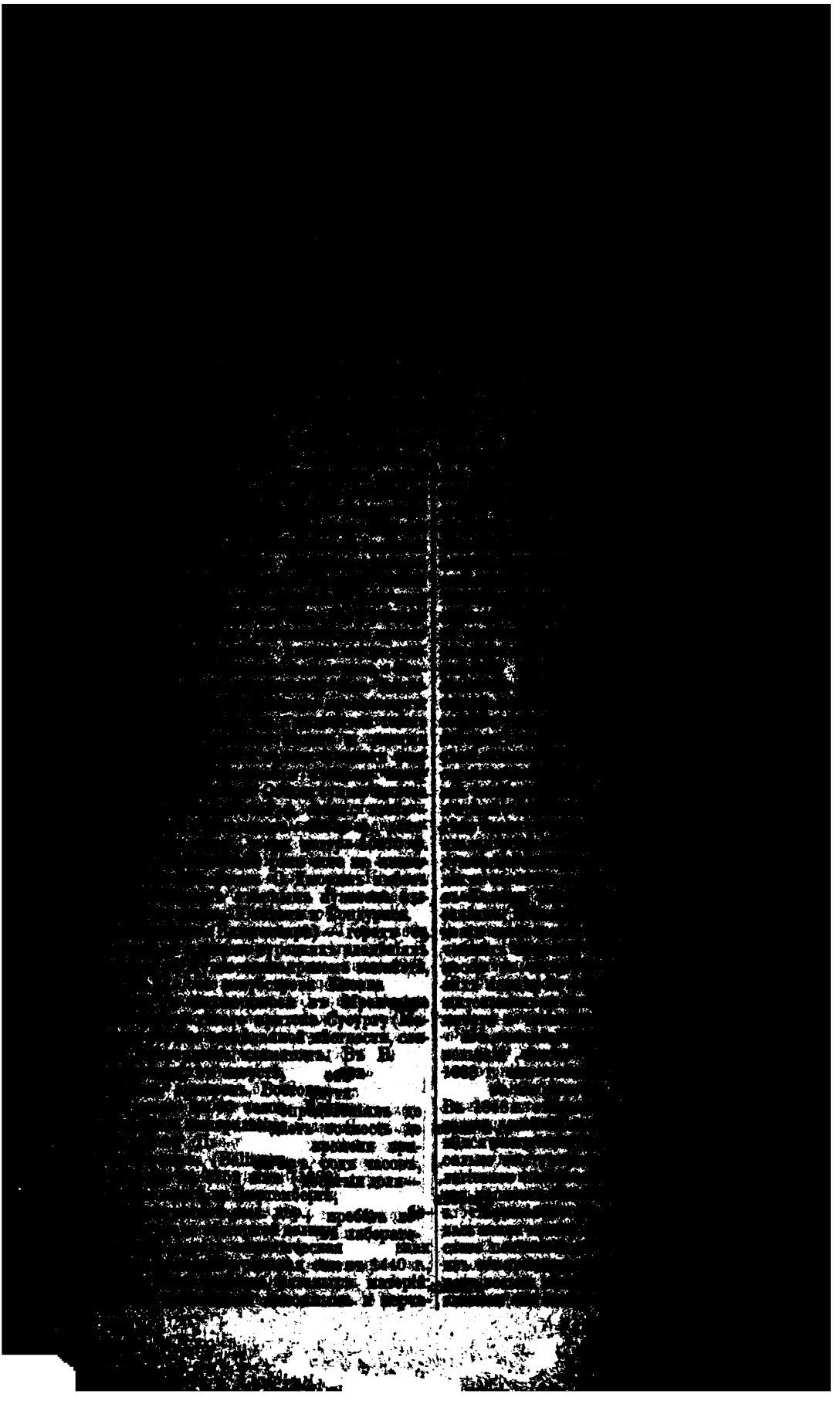


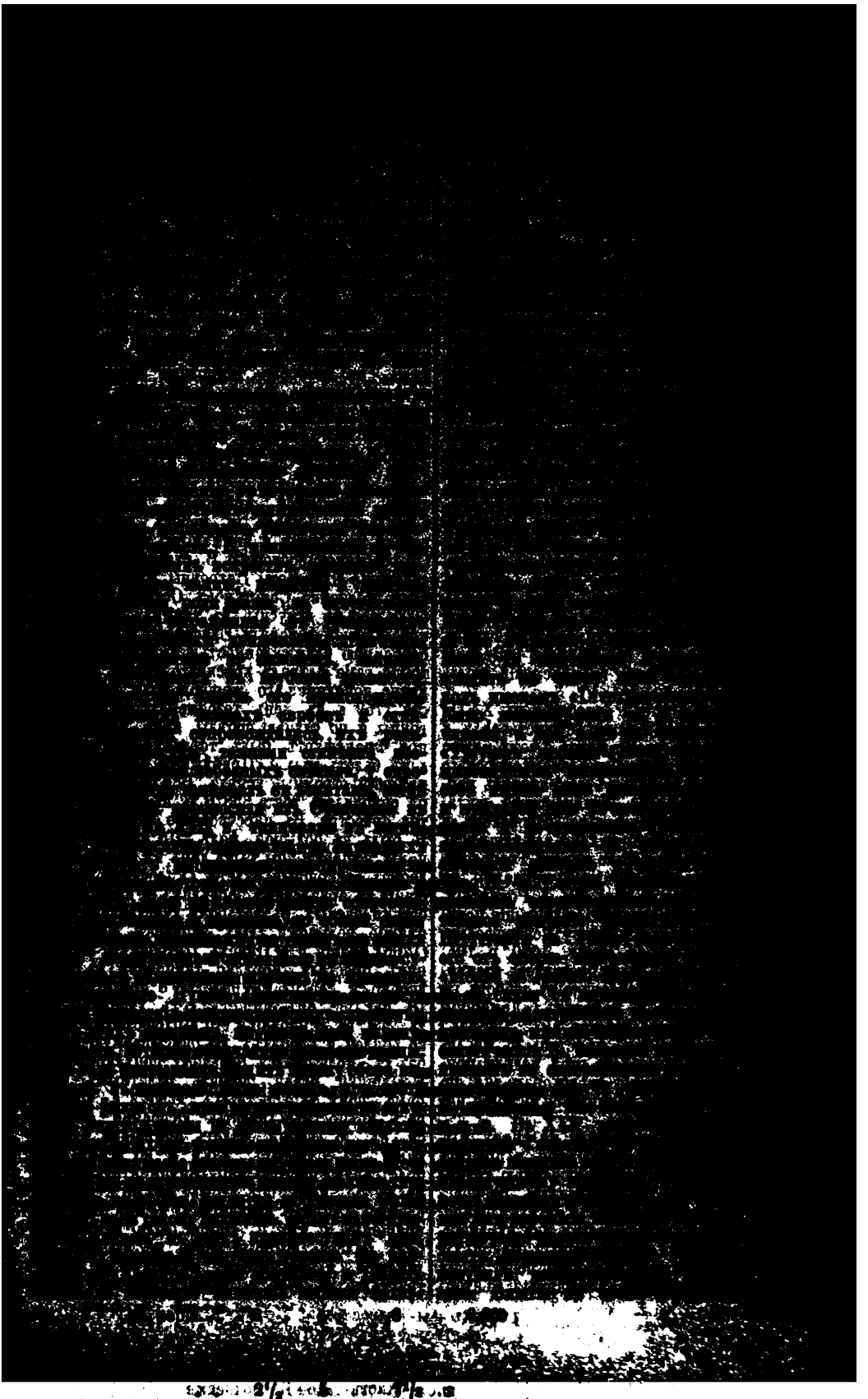


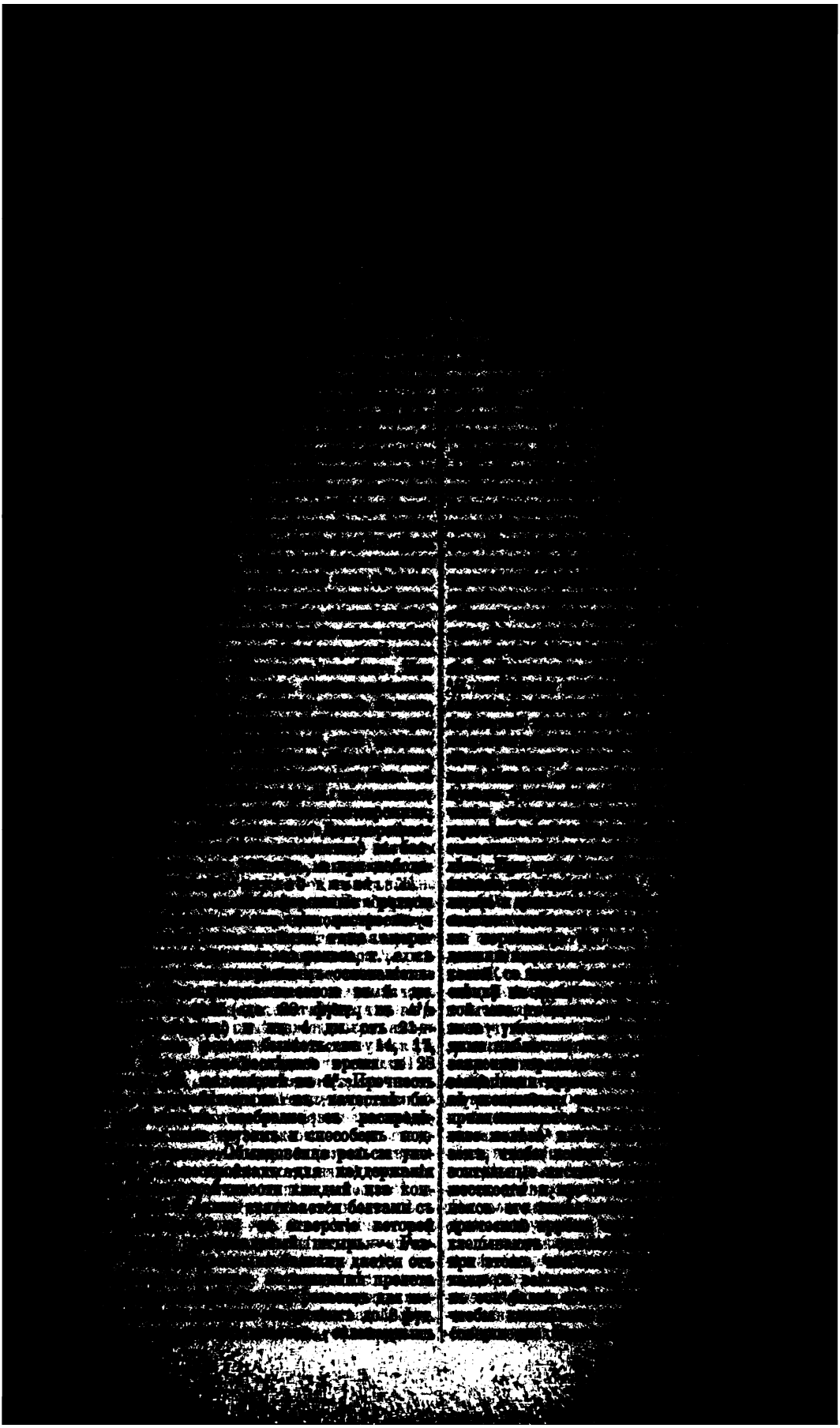


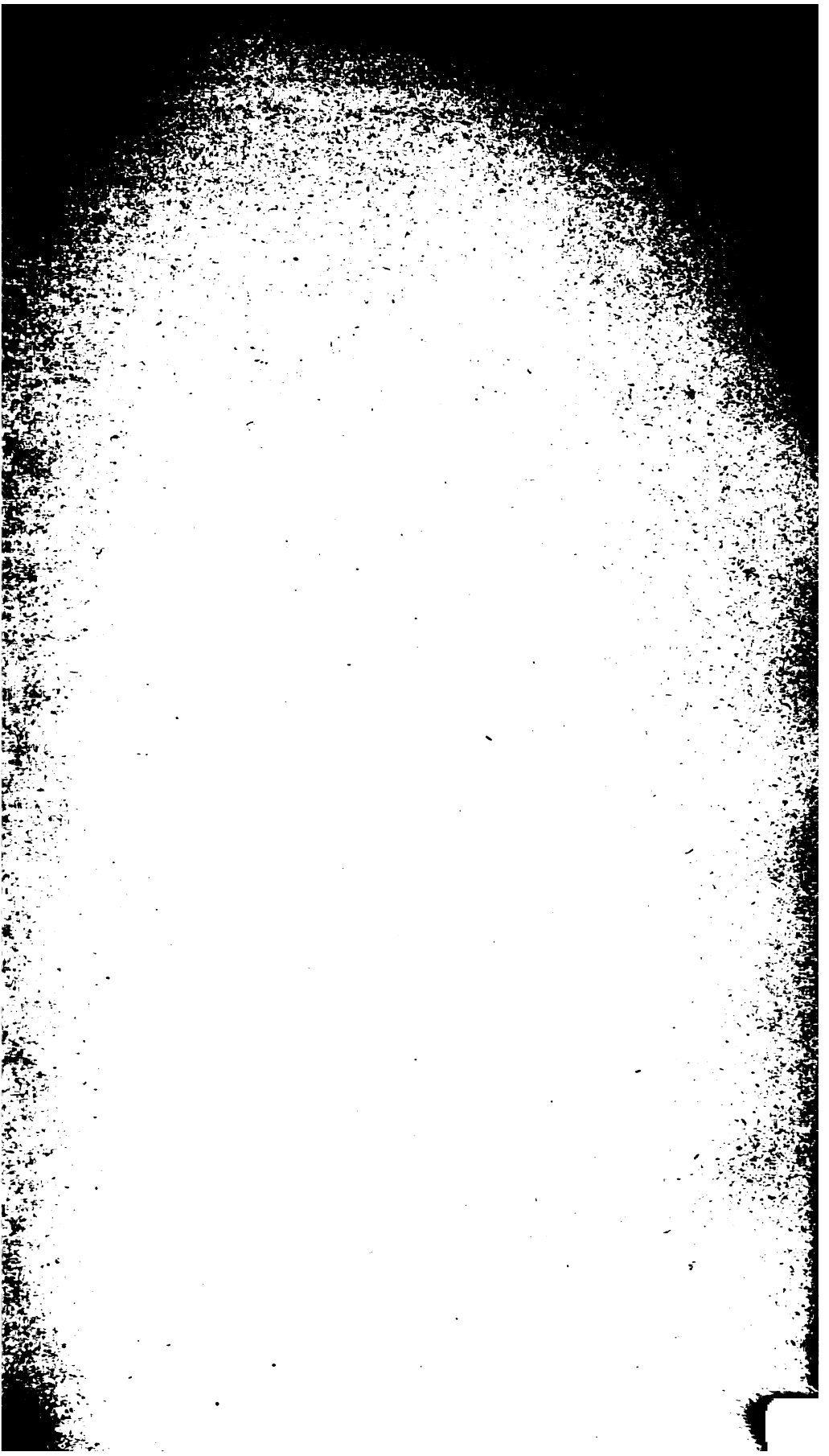
ство, проходимое имъ—небольшія и легко отсчитываются съ помощью особаго указателя, приводимаго въ движеніе маятникомъ. Такимъ образомъ, большая скорость снаряда (обыкновенно отъ 1000—1500 фут. въ сек.) приводится къ меньшей, легко наблюдаемой. Искомая скорость снаряда вычисляется по слѣд. даннымъ: вѣсу снаряда и пріемника, разстоянію центра тяжести и центра качаній маятника до оси его вращенія и величинѣ угла отклоненія маятника. Приборъ этотъ, при всей простотѣ его устройства, представляетъ, однако, много, неудобствъ и даетъ результаты показаній неполнѣ точные. Для уменьшенія ошибки дѣлаютъ обыкновенно при пользованіи общей формулой—слѣд. поправки: 1) на треніе оси маятника, 2) сопротивленіе воздуха, 3) ударъ оси вращенія о ея втулки и 4) на нагрѣваніе снаряда и маятника, отъ котораго расходуется часть движенія. Подобно Б. маятнику устраиваютъ также **орудіе-маятникъ**, подвѣшенное на тягахъ, и отклоняющееся при выстрѣлахъ отъ первоначальнаго положенія. По углу отклоненія орудія вычисляется скорость отдачи орудія и скорость снаряда при вылетѣ.

Въ 1778 году Матеемъ былъ устроенъ приборъ, состоящій изъ вращающаго бумажнаго цилиндра, въ который стрѣляли, причемъ пуля пробивала его не по діаметру, а по хордѣ, вслѣдствіе вращенія цилиндра, и это давало возможность опредѣлить время прохожденія снарядомъ этой хорды. Такимъ образомъ приборъ этотъ былъ основанъ на опредѣленіи времени прохожденія снарядомъ извѣстнаго пути. На томъ же началѣ устроены были приборы полк. франц. артиллеріи Гробера (въ 1803 г.) и полк. Дебоза (въ 1834 г.), но всѣ эти приборы опредѣляли лишь скорость съ нѣкоторымъ довольно грубымъ приближеніемъ. Вопросъ этотъ рѣшенъ былъ окончательно только съ примѣненіемъ для этой цѣли электричества, сдѣланнымъ Уитстономъ въ 1840 г. Приборъ его состоялъ изъ двухъ рамъ, поставленныхъ поперекъ траекторіи, въ опредѣленномъ разстояніи одна отъ другой. На каждой изъ рамъ натянуты были проволоки, введенныя въ двѣ отдѣльныя гальваническія цѣпи, съ двумя батареями и двумя электромагнитами; каждый изъ электромагнитовъ поддерживалъ по карандашу, помѣщенному надъ однимъ общимъ вращающимся цилиндромъ. При разрывѣ снарядомъ гальванической цѣпи, электромагнитъ освобождалъ карандашъ, который дѣлалъ мѣтку на цилиндрѣ. Время полета снаряда опредѣлялось изъ скорости вращенія цилиндра и разстоянія между мѣтками обоихъ карандашей. Въ 1843 г. полк. русск. артил. Константиновъ устроилъ, при содѣйствіи механика Бреге, приборъ, который, будучи сходенъ съ Уитстоновымъ по идеѣ устройства, превосходилъ его тѣмъ, что давалъ возможность отмѣчать время полета снаряда, соотвѣтствовавшее не одному разстоянію, но произвольному ихъ числу. Въ томъ же году американецъ Генри примѣнилъ искры отъ индукціоннаго тока для полученія отмѣтокъ на цилиндрѣ. Этой идеей воспользовался впослѣдствіи, въ 1870 г., англійскій капитанъ Нобль для устройства своего прибора, названнаго **хроноскопомъ**, который примѣнялся для опредѣленія временъ прохожденія снарядомъ различныхъ длинъ канала. Въ 1865 г. англич. Башфортомъ былъ устроенъ приборъ, для той же цѣли, какъ и **хроноскопъ** Шульца. Приборъ этотъ отличался равномѣрностью движенія цилиндра, которое достигнуто изобрѣтателемъ введеніемъ махового колеса; слабая сторона прибора заключалась въ замедленіи движенія отмѣчателей. Болѣе совершенные хроноскопы этого рода были устроены кап. фран. арт. Шульцомъ (въ 1859 г.), примѣнившимъ камертонъ для нанесенія на вращающемся цилиндрѣ шкалы временъ, и франц. морскимъ офицеромъ Марселемъ Депре, значительно усовершенствовавшимъ приборъ Шульца. Хроноскопъ Депре является самымъ совершеннымъ и точнымъ приборомъ этого рода въ настоящее время, хотя не особенно удобенъ, вслѣдствіе крайней сложности устройства. Очень остроумный приборъ устроенъ былъ въ 1849 г. бельгійцемъ Навé, примѣнившимъ маятникъ къ электрическому хроноскопу и назвавшимъ свой приборъ **электробалистическимъ маятникомъ**. Приборъ этотъ былъ употребляемъ въ Америкѣ и въ Бельгіи для опредѣленія начальной скорости снаряда. Подобные же приборы были устроены американцами: Виньотти въ 1855 г. (съ маятникомъ и лимбомъ), подполк. Бентономъ въ 1859 г. (съ двумя маятниками) и въ 1867 г. полк. бельг. артил. Лерсомъ, соединившимъ приборы Навé и Бентона. Въ слѣдующемъ году бельгійскій капитанъ Лебуланжé устроилъ свой **хронографъ**, воспользовавшись для этого законами свободнаго паденія тѣлъ. Приборъ Лебуланжé употребляется въ настоящее время для опредѣленія начальныхъ скоростей снарядовъ. Давленіе пороховыхъ газовъ на стѣнки орудія и зависящая отъ него скорость движенія снаряда въ каналѣ орудія и отдача самого орудія, столь важныя въ артиллерійской практикѣ, были также предметомъ изслѣдованій экспериментаторовъ, и вызывали необходимость устройства разныхъ приборовъ. Первый приборъ такого рода принадлежитъ прусскому генералу Нейману (1853). Для этой цѣли онъ высверливалъ отверстія въ поперечномъ сѣченіи канала гладкств. пушекъ, которыя онъ изслѣдовалъ, и вставлялъ туда цилиндры различнаго вѣса. При выстрѣлѣ цилиндръ выбрасывался и падалъ въ особый приборъ, опредѣлявшій скорость, сообщенную цилиндру газами. Разнообразя какъ величину заряда, такъ и вѣсъ цилиндра, зная также разстояніе отверстія отъ дна канала, онъ составилъ таблицу скоростей снаряда для различныхъ пространствъ, пройденныхъ снарядомъ по каналу орудія. Американецъ маіоръ Родманъ устроилъ въ 1857 г. приборъ для непосредственнаго опредѣленія давленія. Приборъ его состоялъ изъ стальной пирамиды на концѣ стержня, пропущеннаго черезъ сквозное отверстіе въ стѣнкѣ орудія. При выстрѣлѣ пирамида надавливала на мѣдную плитку, установленную при орудіи; по величинѣ углубленія въ плиткѣ опредѣлялось давленіе (для этой цѣли дѣлали съ помощью пресса той же стальной пирамидой въ плиткѣ углубленіе, точно такое же, какъ и полученное послѣ вы-







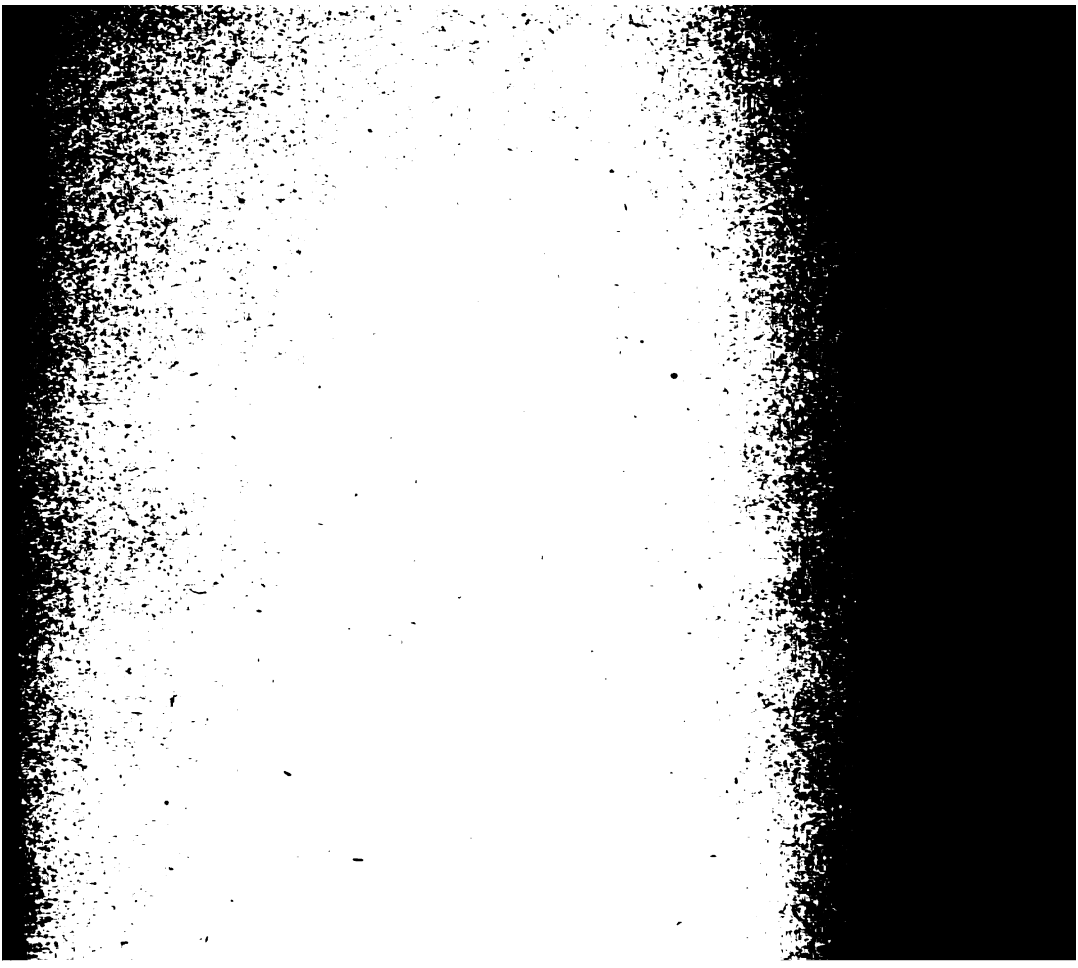


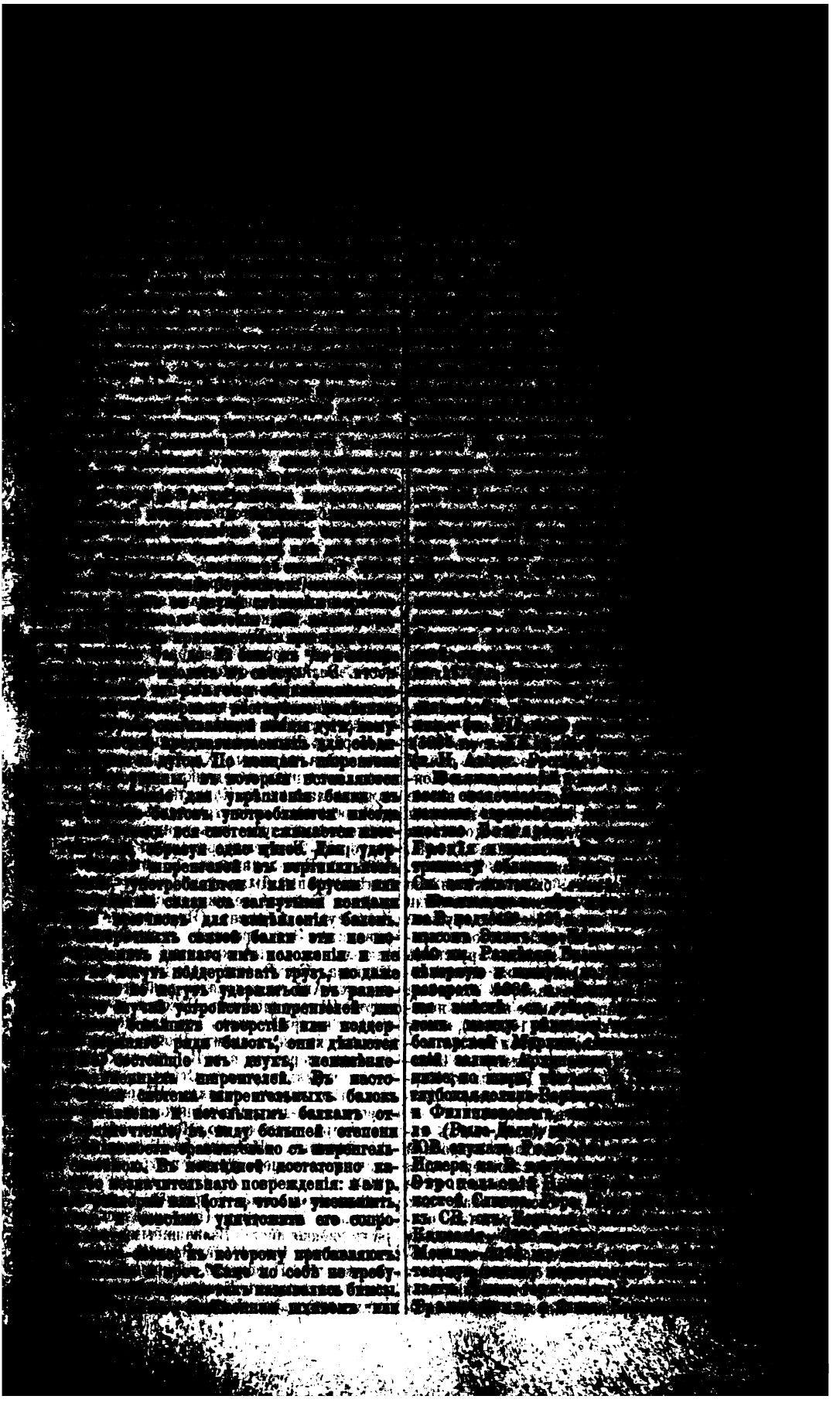
БАЛКАНСКІЙ ПОЛУОСТРОВЪ

Энцикл. словарь Брокгауза и Ефрона.

КАРТОГР. ЗАВ. А. ИЛЬИНА, С.П.Б.
ПРЯЖКА 5.

Къ статьѣ „Балканскій полуостровъ"





скимъ В. съ знаменитымъ Шипкинскимъ переваломъ 1308 м.; къ В. отъ Сливна непосредственно надъ равниной поднимается порфировая масса Чаталкая (Синій камень), 1080 м. Склонъ къ Ю. гораздо круче, чѣмъ къ С. Б. здѣсь богаты лѣсомъ и очень мало населены. Отъ Сливна до Чернаго моря въ В. преобладаютъ мѣловыя породы, кое-гдѣ прорванныя порфирами. Отъ Сливна до Шипки на южномъ склонѣ преобладаютъ граниты и гнейсы, далѣе до Златицы—глинистые и слюдяные сланцы, а въ сѣверн. части Софійской котловины—тріассовые песчаники и известняки. Въ восточной Румеліи долины Балкана замѣчательно красивы и имѣютъ раскошную растительность, особенно знаменита долина розъ у Казанлыка на верхней Тунджѣ. Здѣсь, благодаря защитѣ горъ, климатъ теплый и растительность развивается рано. Долины Тунджи и ея притоковъ отдѣляютъ В. отъ цѣпи горъ, лежащихъ къ Ю. отъ него. Эти горы лѣсисты и большею частью не выше 1250 м., лишь одна вершина верстахъ въ 20 къ ЮВ. отъ Калофера достигаетъ 1410 м.

Къ СВ. отъ Сливна горы гораздо ниже (Девеличъ, Карнаватъ-Балканъ) до 833 м., наконецъ самая восточная, очень широкая часть В., называлась турками Эмине-Дагъ, т. е. горы защиты. Онѣ не выше 600 м. и прорѣзаны глубокими долинами, особенно глубоко врѣзываются рѣчки, впадающія въ Черное море. Онѣ разрѣзываютъ широкую горную цѣпь на множество отдѣльныхъ частей и отроговъ. Эта восточная часть В. была особенно сильно укрѣплена турками; къ С. лежала ихъ главная крѣпость Шумла (Шуменъ) и оба склона В., особенно сѣверный, имѣли значительное турецкое населеніе. Стратегическая важность этой части В. объясняется тѣмъ, что здѣсь самый короткій путь отъ русской границы къ Константинополю, притомъ здѣсь и болѣе низкіе перевалы, удобные для колеснаго движенія безъ искусственныхъ сооруженій. Въ этой части В. перешла въ 1829 армія генерала Дибича, получившаго титулъ Забалканскаго. Въ 1877 г. восточная часть Балканъ была такъ сильно укрѣплена, что русскія войска должны были двинуться сначала черезъ самый трудный Шипкинскій перевалъ, который потомъ прославился долговременной защитой русскихъ войскъ противъ турокъ, а затѣмъ въ началѣ зимы черезъ Этропольскій Балканъ, въ обходъ на Шумлу и черезъ Шипку. Самые важные перевалы черезъ В. Шипкинскій (1308 м.), между Тырновомъ и Казанлыкомъ, Желѣзныя ворота (1098) изъ Тырнова на Елену въ Сливну, Галиковакъ (445 м.) изъ Шумлы въ Карноватъ и Надиръ-Дербентъ (224 м.) черезъ Эмина-дагъ изъ Праводы въ Айдосъ.

Въ 1878—79 г. топографическій отдѣлъ нашего генеральнаго штаба занялся подробной съемкой занятой русскими войсками территоріи (Болгаріи, Восточной Румеліи и юго-вост. части Европейской Турціи) и составленная имъ карта Балканскаго полуострова въ размѣрѣ 5 в. въ дюймѣ оцѣнена по достоинству всѣми спеціалистами. Благодаря этимъ работамъ, Балканы также точно сняты на карту и изучены въ топографическомъ отношеніи, какъ и многіе хребты средней Европы. Въ геологическомъ и другихъ естественно-научныхъ отношеніяхъ В. еще мало изслѣдованъ: лучшія работы въ этомъ отношеніи сдѣланы австрійскими учеными. См. Каница (Kanitz), «Donau-Bulgarien und der Balkan» (Лейпц., 1880). Еще менѣе изслѣдована страна въ историческомъ и археологическомъ отношеніяхъ.

Балкарія — дикая горная страна въ верховьяхъ Черека на сѣверн. склонѣ кавказскихъ горъ (Нальчигскій окр. Терской обл.) у подножія двухъ первоклассныхъ вершинъ Кавказа Дыхъ-Тау (16925′) и Коштанъ-тау (17096′). Населена народомъ Балкары, кабардинскаго племени, покореннымъ русскими въ 1882 году. Б. представляетъ собою высокую котловину въ центральномъ Кавказѣ, окруженную со всѣхъ сторонъ зубчатыми безплодными скалами, съ каменистой и скалистой почвой, съ сухимъ и холоднымъ климатомъ, мало-удобную для поселенія. Кромѣ незначительнаго хлѣбопашества и скотоводства въ этомъ каменномъ царствѣ человѣкъ ничѣмъ не можетъ заниматься и въ этой горной дикой мѣстности поселились бѣдняки кабардинскаго племени. Болѣе богатые изъ нихъ живутъ хлѣбопашествомъ на арендуемыхъ ими въ кабардинскихъ степяхъ земляхъ. Кто же не имѣетъ возможности арендовать землю въ степи пробивается плохимъ урожаемъ на безплодныхъ пашняхъ Б., да охотой. Аулы здѣсь бѣдные, сакли маленькія, каменныя, грязныя и Б. предоставляетъ рѣзкій контрастъ съ плоской Кабардой по своей бѣдности. Вслѣдствіе сухости климата пашни орошаются здѣсь арыками, лѣса же давнымъ давно уничтожены. Аулъ Кунимъ самый главный въ В. и вмѣстѣ съ тѣмъ послѣдній населенный пунктъ по Череку. Выше одни отвѣсные утесы, да вѣчные снѣга и льды. Хребты и вершины Б. мало доступны, а ледники одни изъ самыхъ замѣчательныхъ на Кавказѣ. Недаромъ въ эту мѣстность постоянно стремились англійскіе альпинисты и трое изъ нихъ нашли себѣ въ горахъ В. преждевременную кончину (въ 1888 г.). Изъ ледниковъ В. въ особенности замѣчательны: Дыхъ-су, вѣроятно самый большой на Кавказѣ ледникъ послѣ Бизингчи (см. Дыхъ-су), и Агштанъ (Псекань-су или Ширивцикъ). Это огромный, весьма широкій и едва-ли не самый красивый изъ глетчеровъ Кавказа. Къ В. отъ него, именно въ верховьяхъ Акъ-су, находится значительный глетчеръ—Штулу (ледникъ Пассисъ м-та Абиха), черезъ который идетъ опасная дорога на перевалъ къ верховьямъ Ріона. Кромѣ этого опаснаго перевала изъ Б. есть выходъ въ Дигорію черезъ перевалъ Стулу и въ нижнюю Сванетію черезъ ледникъ Ширивцикъ. Эта дорога едва-доступна пѣшеходамъ. Наконецъ на сѣверъ выходъ по Череку въ Кабарду. См. Динникъ, «Поѣздка въ Балкарію» («Зап. кавк. отд. импер. русск. геогр. общ.», XIV, 1890).

Балкашинцы — древній боярскій родъ Великаго Новгорода. Они писались въ старину двояко: иногда Балкашиными, иногда Балакшиными. Въ 1475 г. Василій Б. былъ боярином въ Новгородѣ. Данило Васильевичъ убитъ въ зимнемъ Казанскомъ походѣ 1550 г. и имя его, наравнѣ съ другими, вписано въ

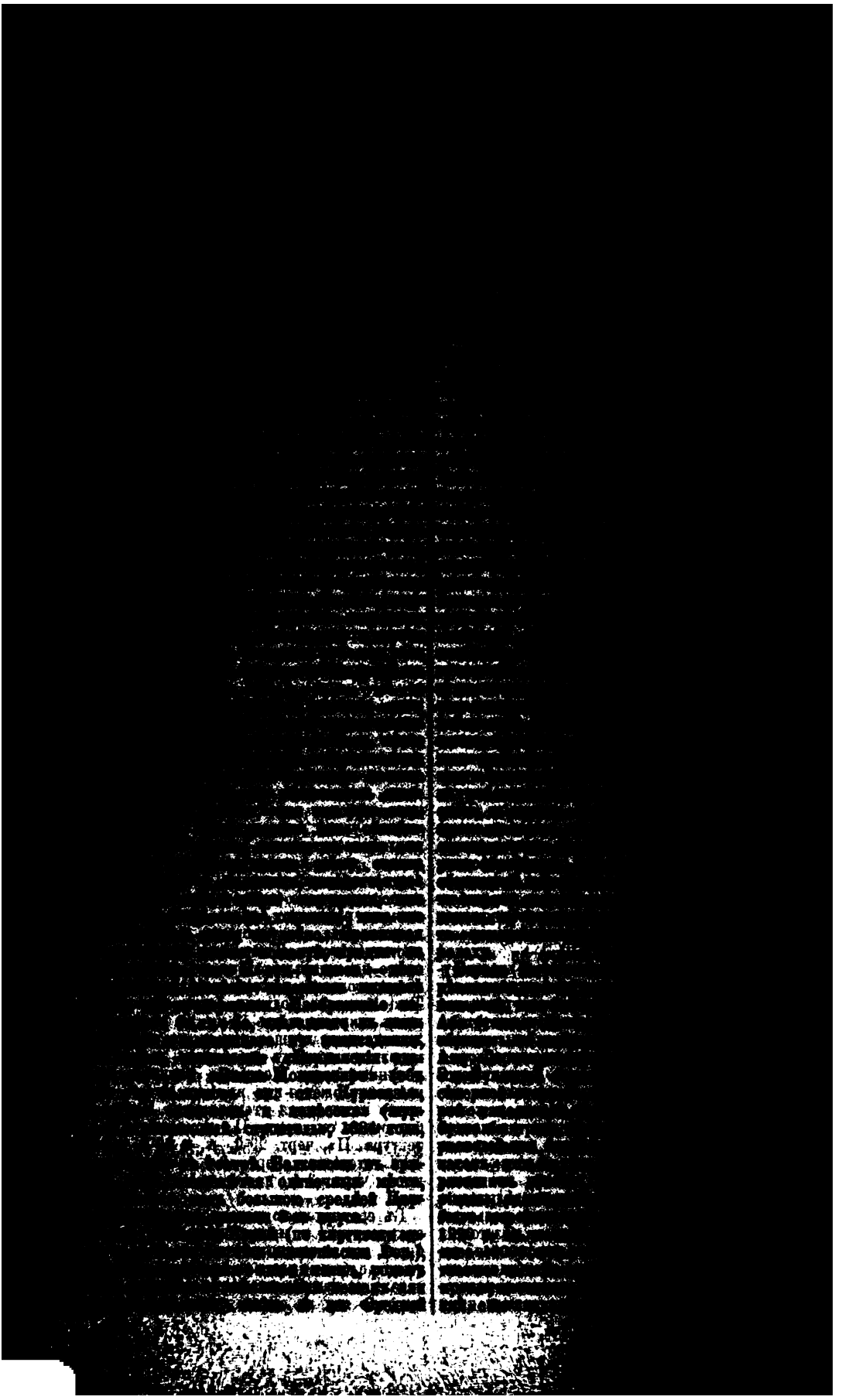
синодикъ московскаго Успенскаго собора на вѣчное поминовеніе. Восемь В. въ 1699 г. владѣли населенными имѣніями.

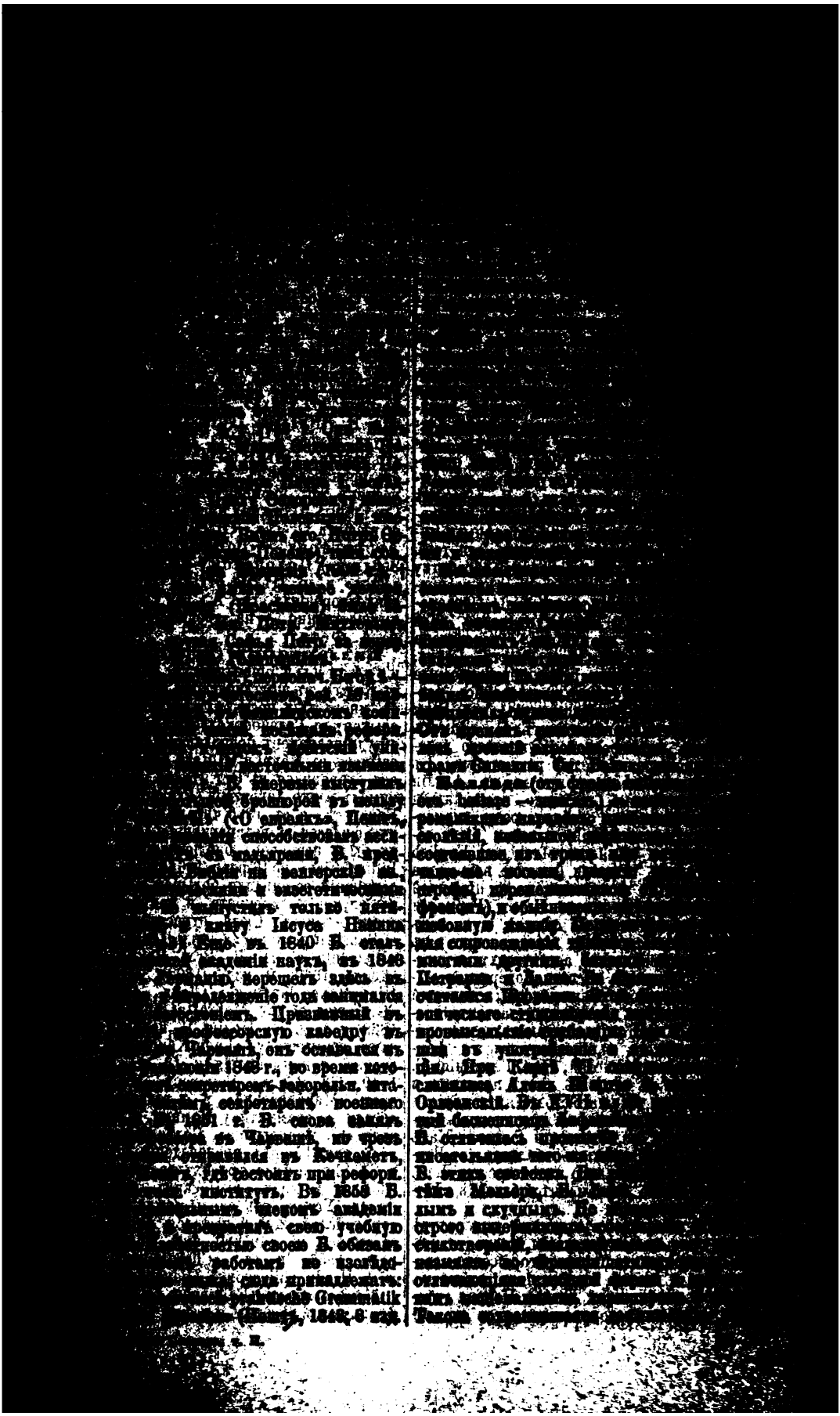
Балконное цвѣтоводство. — Балконъ, какъ мѣсто, обильное свѣтомъ, очень пригоденъ для разведенія цвѣтовъ. Крошечные балкончики надо украшать однимъ вьющимися растеніями, да по угламъ, если найдется мѣсто, можно поставить высокія растенія. Балконы же нѣсколько большаго размѣра надо украшать зелеными растеніями или же располагать по заднимъ стѣнкамъ тоже вьющіяся растенія, а на передней — петуніи и низкорослые Tropaeolum, которые надо сажать въ высокіе и узкіе ящики, занимающіе малое мѣсто. Такой балконъ можно превратить и въ бесѣдку, сдѣлавъ надъ нимъ стеклянную или желѣзную крышу, подъ которую непремѣнно пустить вьющіяся растенія. Наконецъ, большіе балконы слѣдуетъ обращать въ зимніе сады, внутри которыхъ помѣщать растенія изъ теплицъ, а колонны одѣвать вьющимися растеніями. Необходимо, однако, согрѣть полъ, и если этого нельзя достигнуть проведеніемъ трубъ съ теплымъ воздухомъ или съ теплою водою, то надо, по крайней мѣрѣ, дать двойной полъ, набивъ промежутокъ золою, мохомъ и т. п. плохими проводниками тепла.

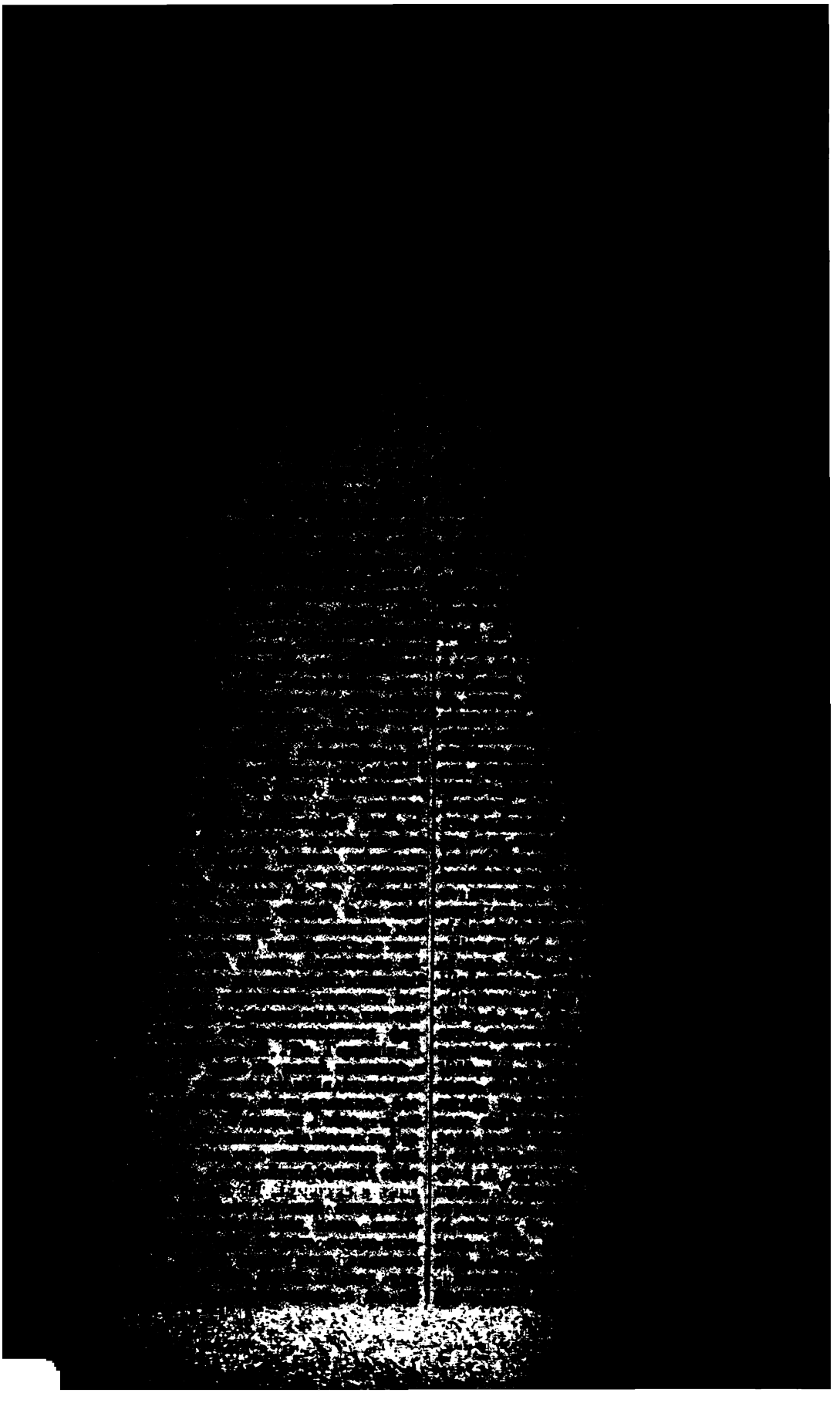
Изъ вьющихся растеній можно рекомендовать для балконовъ скороростущія: Cephalondra, Melothria, Mikonia, Pilogyre и Tropaeolum, а также красивые, крупноцвѣтные ломоносы (Clematis languinosa, patens, Sophiae и пр.), которые, однако, надо на зиму вносить въ теплое помѣщеніе. Изъ древесныхъ вьющихся растеній можно указать лишь на дикій виноградъ (Ampelopsis) и на американскіе виды виноградной лозы (Vitis Labrusca, riparia, vulpina и пр.). Для юга Россіи нельзя не рекомендовать великолѣпной глициніи (Wistaria chinensis), а въ теплыхъ мѣстахъ тамъ ее можетъ замѣнить плющъ. Вьющіяся растенія можно вести двояко: или постоянно подрѣзать и подвязывать, или же достигнуть покрытія цѣлаго балкона, пуская въ свободный ростъ; тогда побѣги будутъ свѣшиваться и въ общемъ получится чрезвычайно красивый видъ.

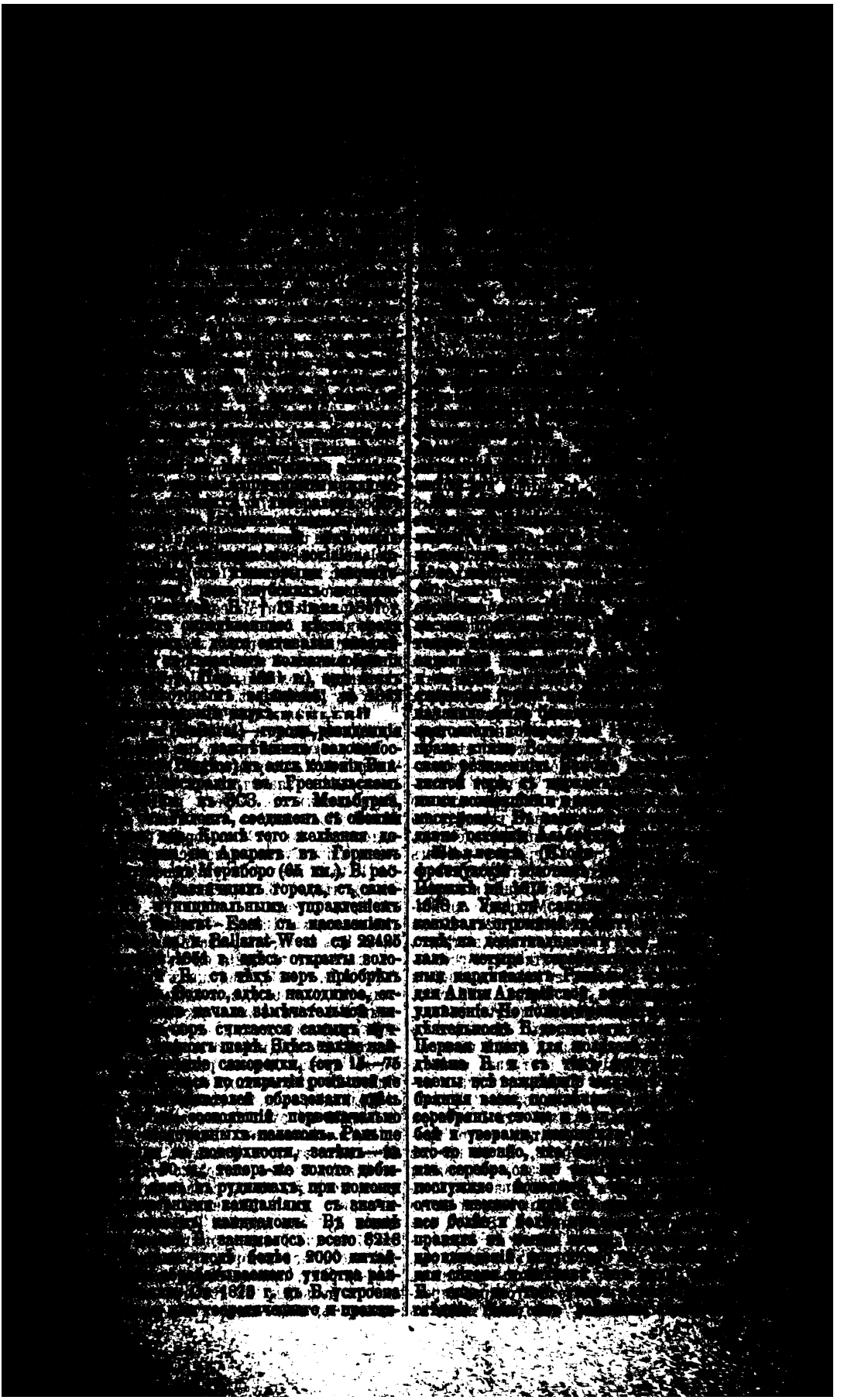
Балконъ (французское balcon) — выступающая на фасадѣ зданія прямоугольная или полукруглая площадка, обнесенная рѣшеткой или балюстрадой. Въ зависимости отъ этажа и отъ обработки фасада балконы своими внѣшними частями или опираются на колонны или-же дѣлаются висячими, т. е. устраиваются на металлическихъ кронштейнахъ или на выпущенныхъ впередъ концахъ балокъ, а также на задѣланныхъ однимъ концомъ въ каменную стѣну рельсахъ. Устройство ихъ бываетъ весьма различно. Самое прочное заключается въ томъ, что въ каменную стѣну, по всему протяженію будущаго балкона, задѣлываютъ однимъ концомъ въ стѣну нѣсколько рельсовъ; располагаются они между собою на разстояніи отъ 12 верш. до 1 арш. и выпускаются наружу отъ 1-го до 1½ аршина. Свободные наружные концы рельсовъ стягиваются полосовымъ желѣзомъ, а промежутки между ними заполняются сводиками, сложенными толщиною въ полкирпича на портландскомъ цементѣ. Снизу сводики подштукатуриваются, а сверху выстилаются, по забуткѣ, каменною лещадью или какими нибудь искусственными плитками, напр. очень прочными плитками «Метлахскаго» завода.—Стойки рѣшетки укрѣпляются въ концы рельсовъ или въ полосовое желѣзо, а концы ея поручня задѣлываются въ каменную стѣну. Рѣшетка обыкновенно красится масляной краской. Такіе балконы очень прочны и долговѣчны, но зато они вмѣстѣ съ тѣмъ очень дороги и грузны. Поэтому чаще примѣняютъ другой способъ устройства, который заключается въ томъ, что по рельсамъ дѣлаютъ настилъ изъ сосновыхъ 1½ вершковъ толщины досокъ, а снизу подшивку изъ болѣе тонкихъ досокъ, которая обыкновенно красится масляной краской. Чтобы доски не гнили, ихъ сверху покрываютъ рольнымъ (листовымъ) свинцомъ или листовымъ желѣзомъ, которое окрашиваютъ масляной краской; а чтобы желѣзо не гремѣло подъ ногами подъ него подкладываютъ войлокъ. Стойки рѣшетки укрѣпляютъ въ доски. Металлическая рѣшетка замѣняется мраморною или отливною цементною балюстрадою обыкновенно тогда, когда балконъ устраивается на выступѣ стѣны нижняго этажа или на колоннахъ. Когда балконы дѣлаются въ нашихъ городскихъ домахъ, то имъ можно придавать тѣ сравнительно небольшіе размѣры, которые мы указали выше, т. е. отъ 1 до 2-хъ арш. ширины и отъ 2-хъ до 5—7 арш. длины, потому что ни климатъ нашъ, ни городской воздухъ не располагаютъ вовсе къ продолжительному пребыванію на балконѣ; балконъ бываетъ нуженъ лишь для того, чтобы выйти на него на нѣсколько минутъ отдохнуть отъ комнатной духоты, посмотрѣть на случайно проходящую процессію или какой-нибудь любопытный случай на улицѣ; слѣдовательно, балконъ будетъ вполнѣ достаточныхъ размѣровъ, если на немъ можно такъ поставить стулъ, чтобы сзади былъ свободный проходъ (вершковъ 8 — 12), а спереди можно было удобно сѣсть, облокотясь на рѣшетку. Другое дѣло деревенскіе и дачные дома, въ которыхъ живутъ большею частью лѣтомъ. Тамъ въ комнатахъ почти никто не сидитъ; балконъ же служитъ и гостиной и столовой, и дѣтской, и рабочей комнатой. Такіе балконы должны быть около 6-ти аршинъ ширины и отъ 8-ми до 10-ти аршинъ длины; самое лучшее дѣлать на нихъ легкую кровлю на тонкихъ столбикахъ и простой деревянный полъ. Подобные балконы, въ случаѣ расположенія ихъ въ 1-мъ этажѣ, обыкновенно называются «террассами». Изображенія балконовъ см. томъ II, приложенія: «Архитектура II», черт. 29-й, а и 36-й, е, «Стиль XIX столѣтія», черт. 3-й, «Берлинскія зданія», черт. 3-й и 4-й и «Вѣнскія зданія» черт. 2-й.

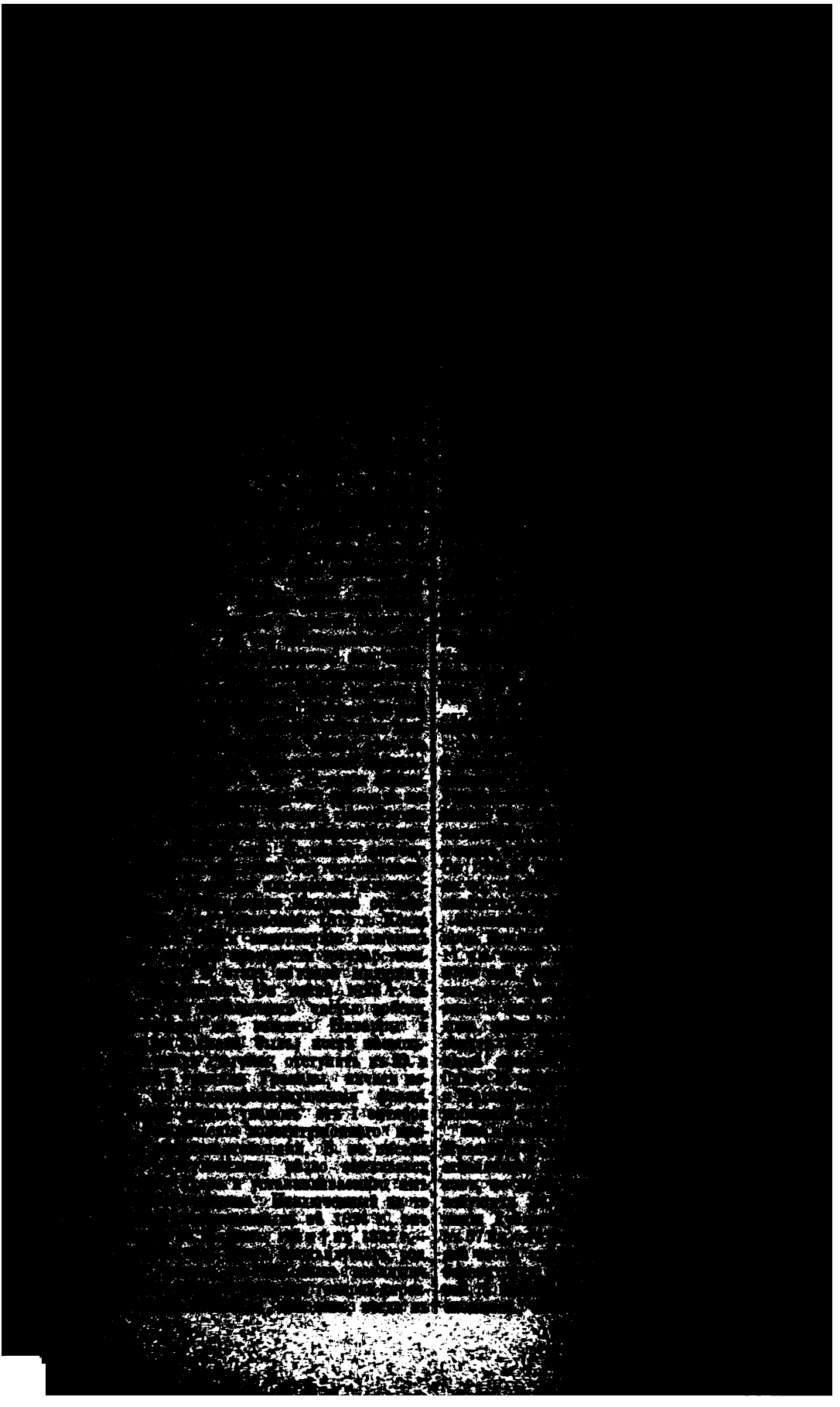
Въ сравнительно недавнее время въ нашей архитектурѣ, и преимущественно въ Петербургѣ, вошли въ употребленіе такъ называемые теплые балконы, т. е. висячіе выступы на фасадахъ на подобіе шкафовъ, которые дѣлаются высотою или въ одинъ этажъ или въ два, или

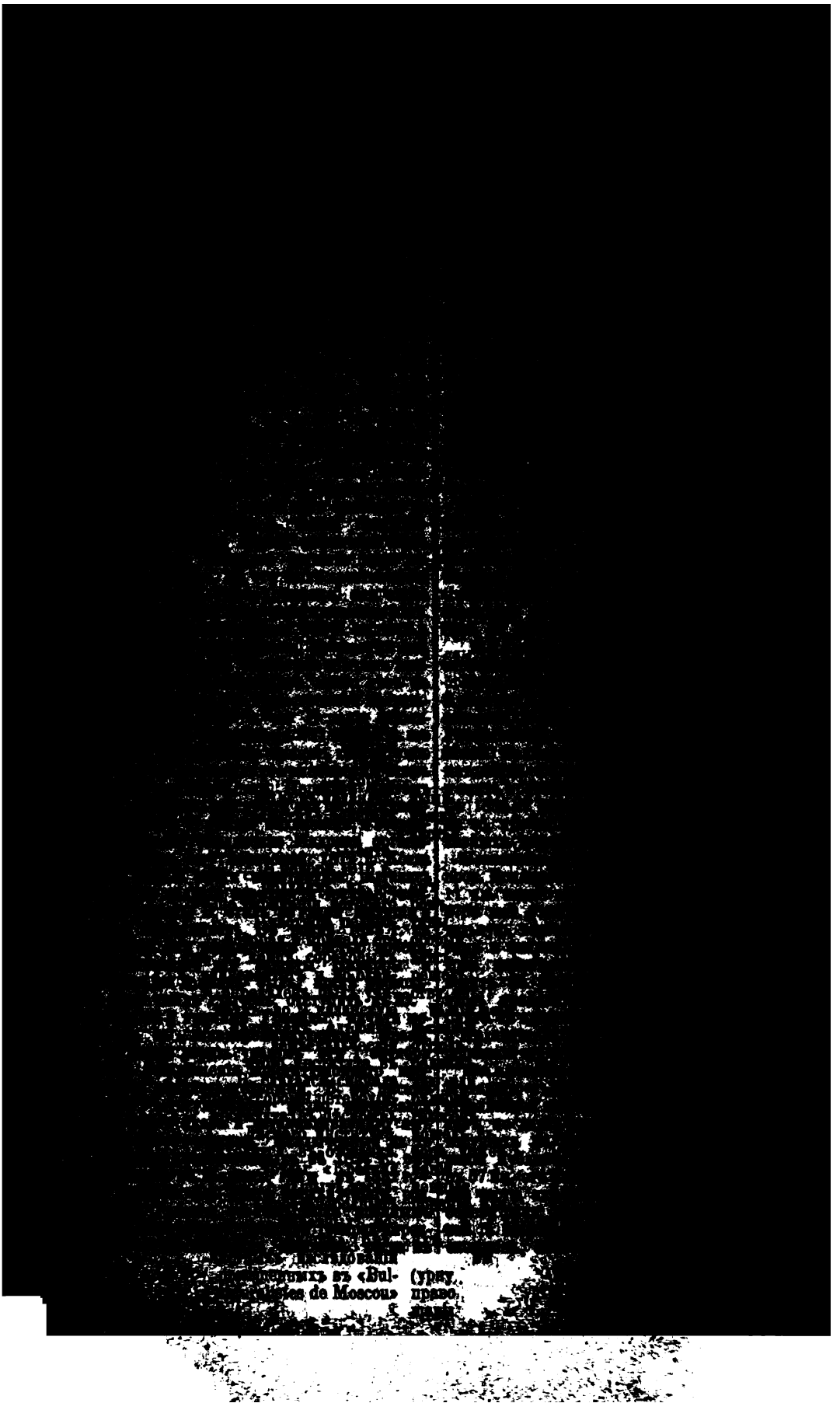


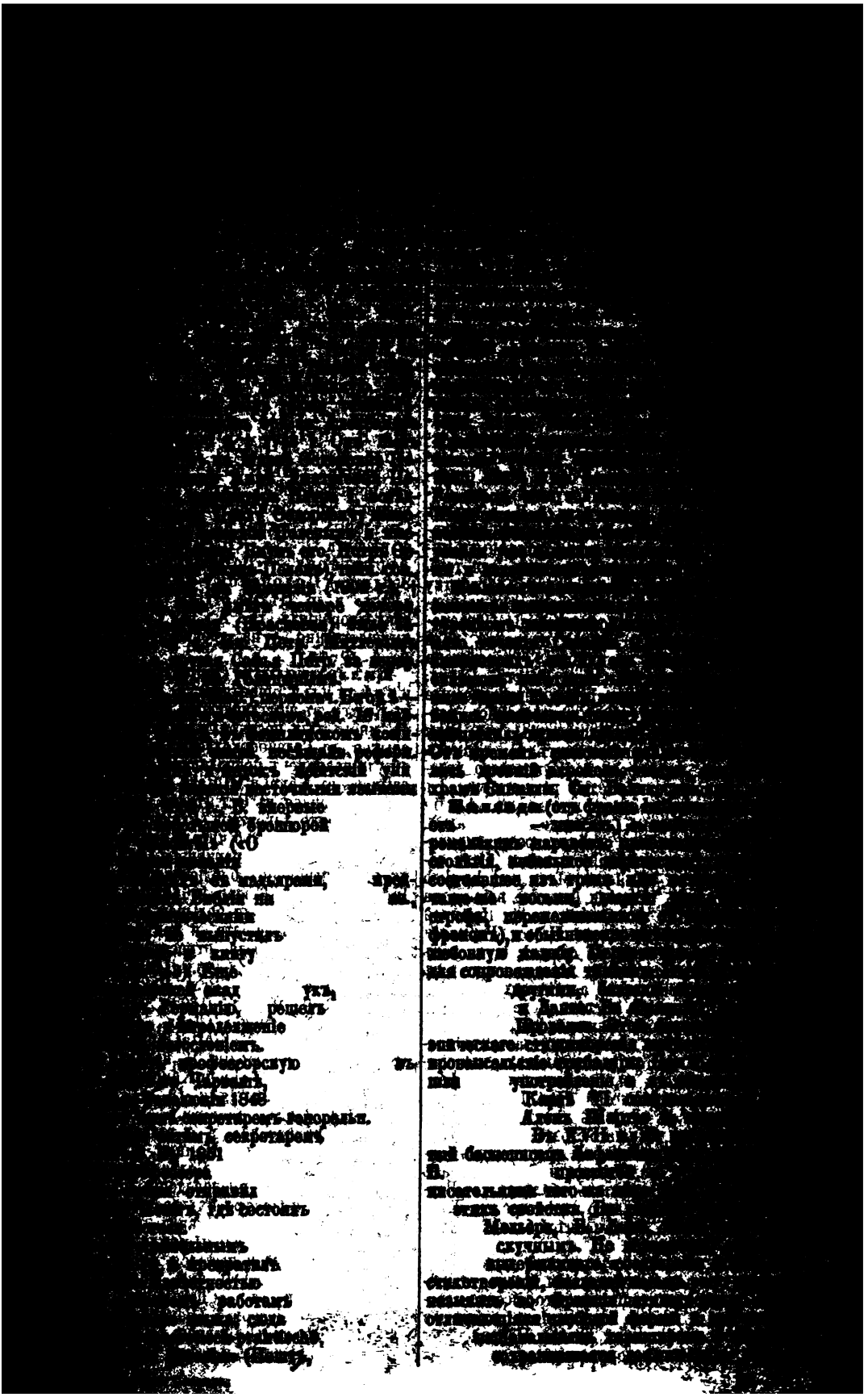


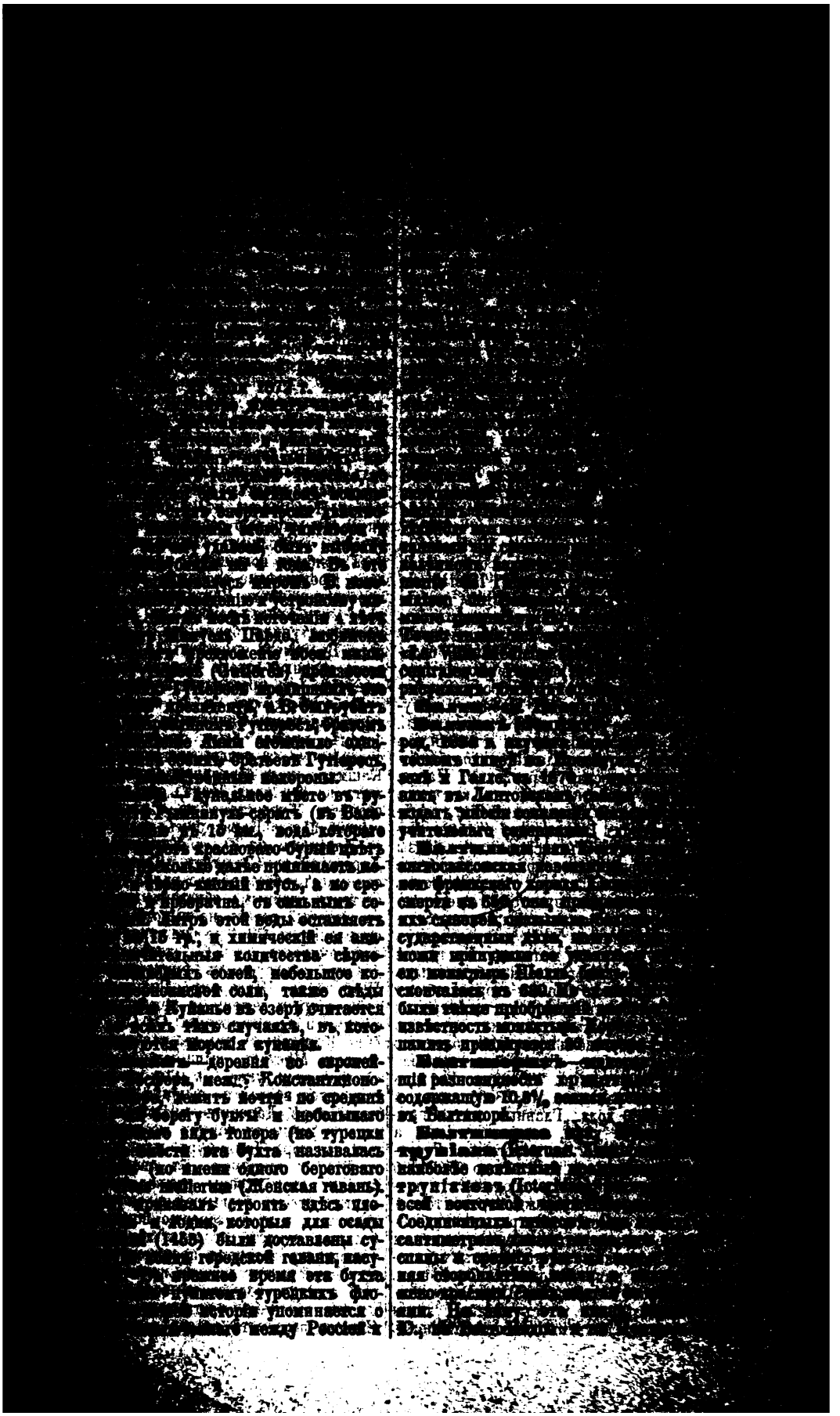


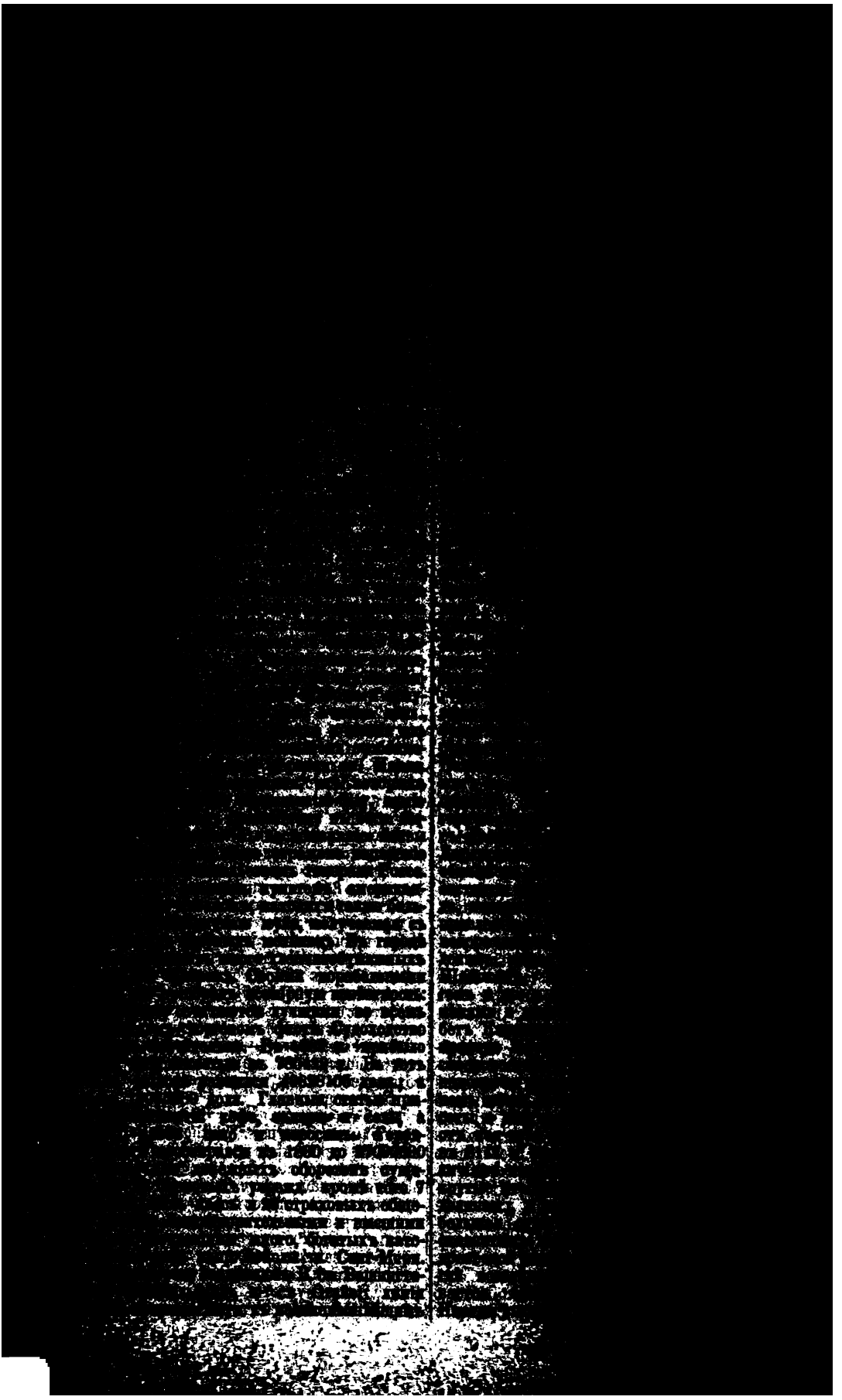


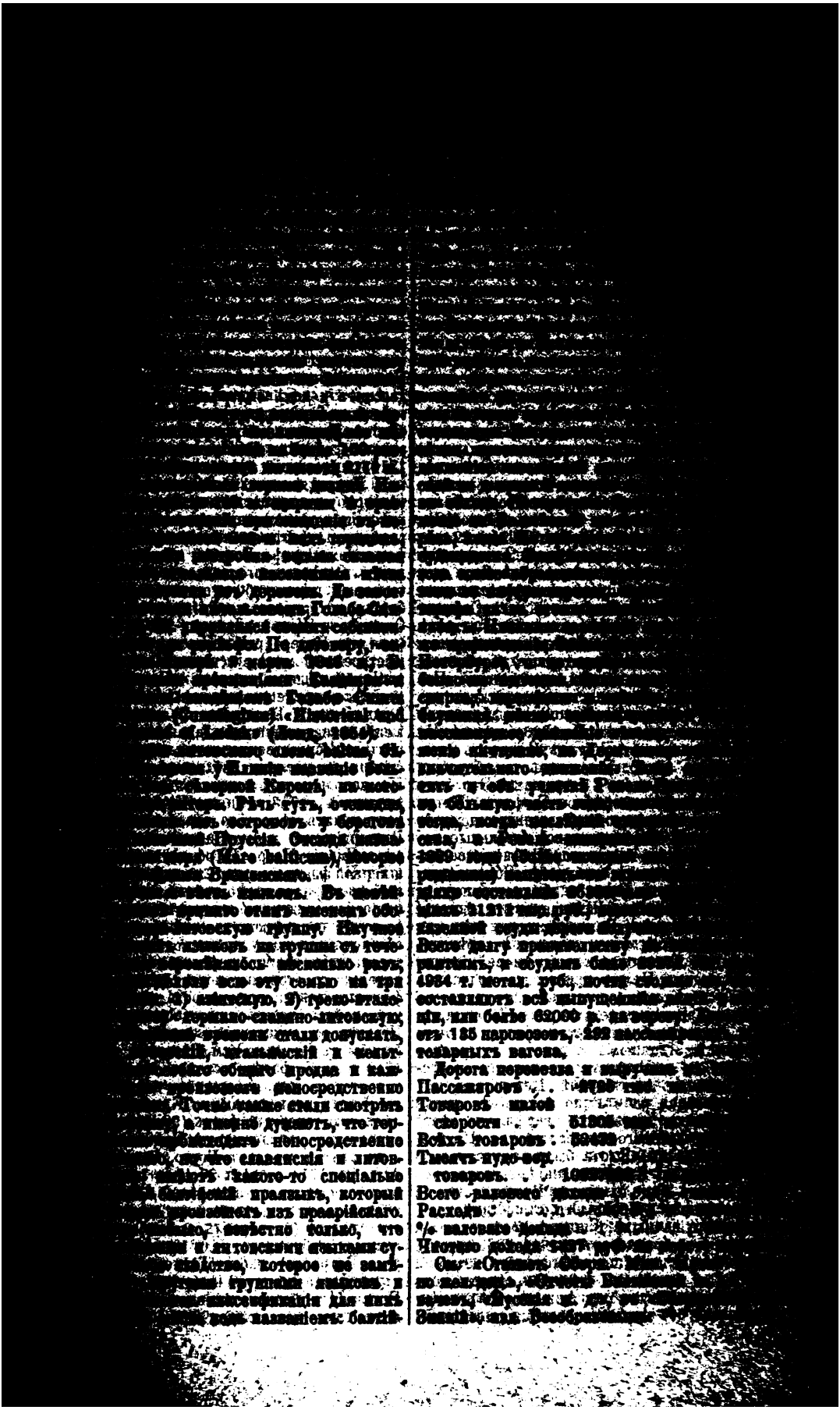


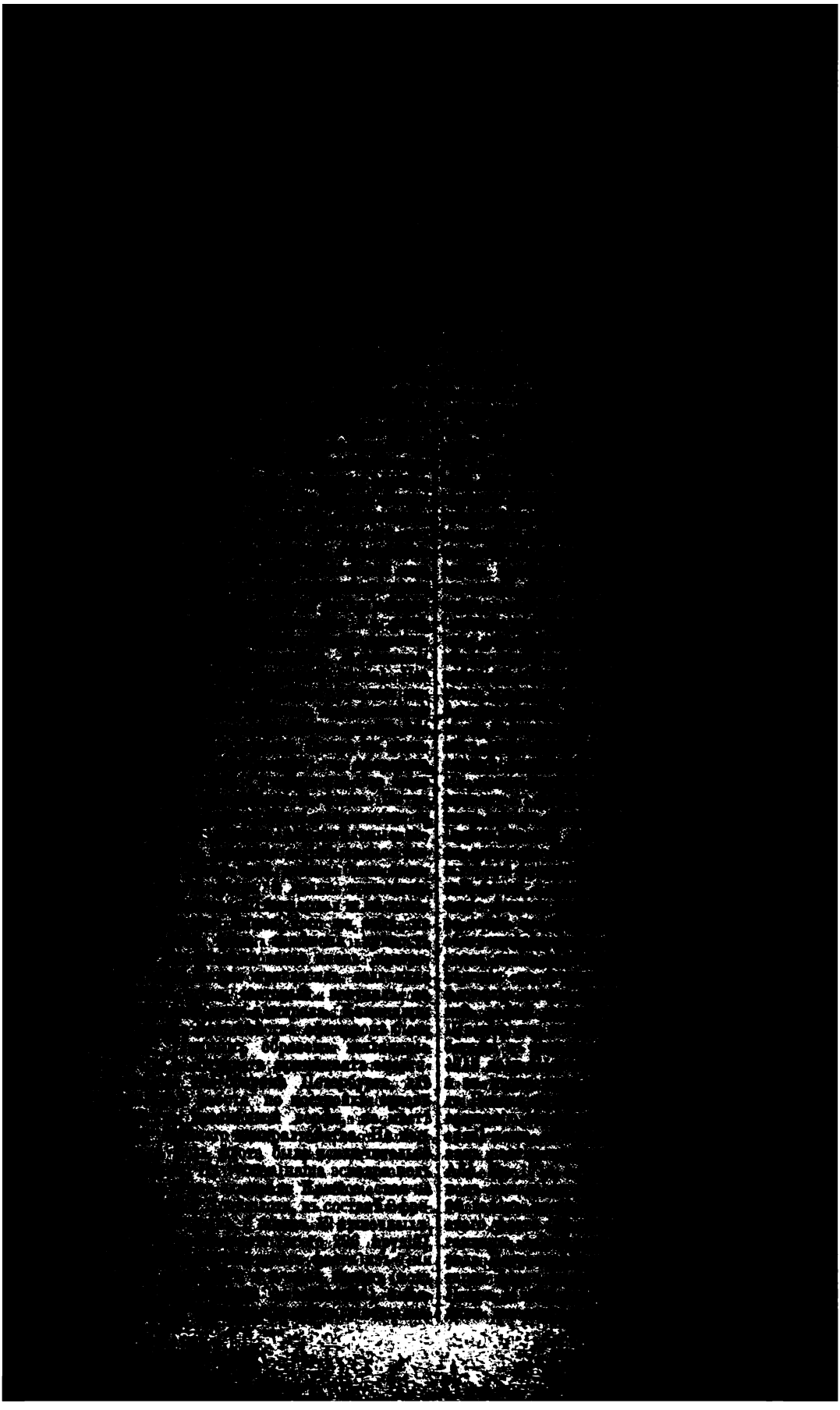


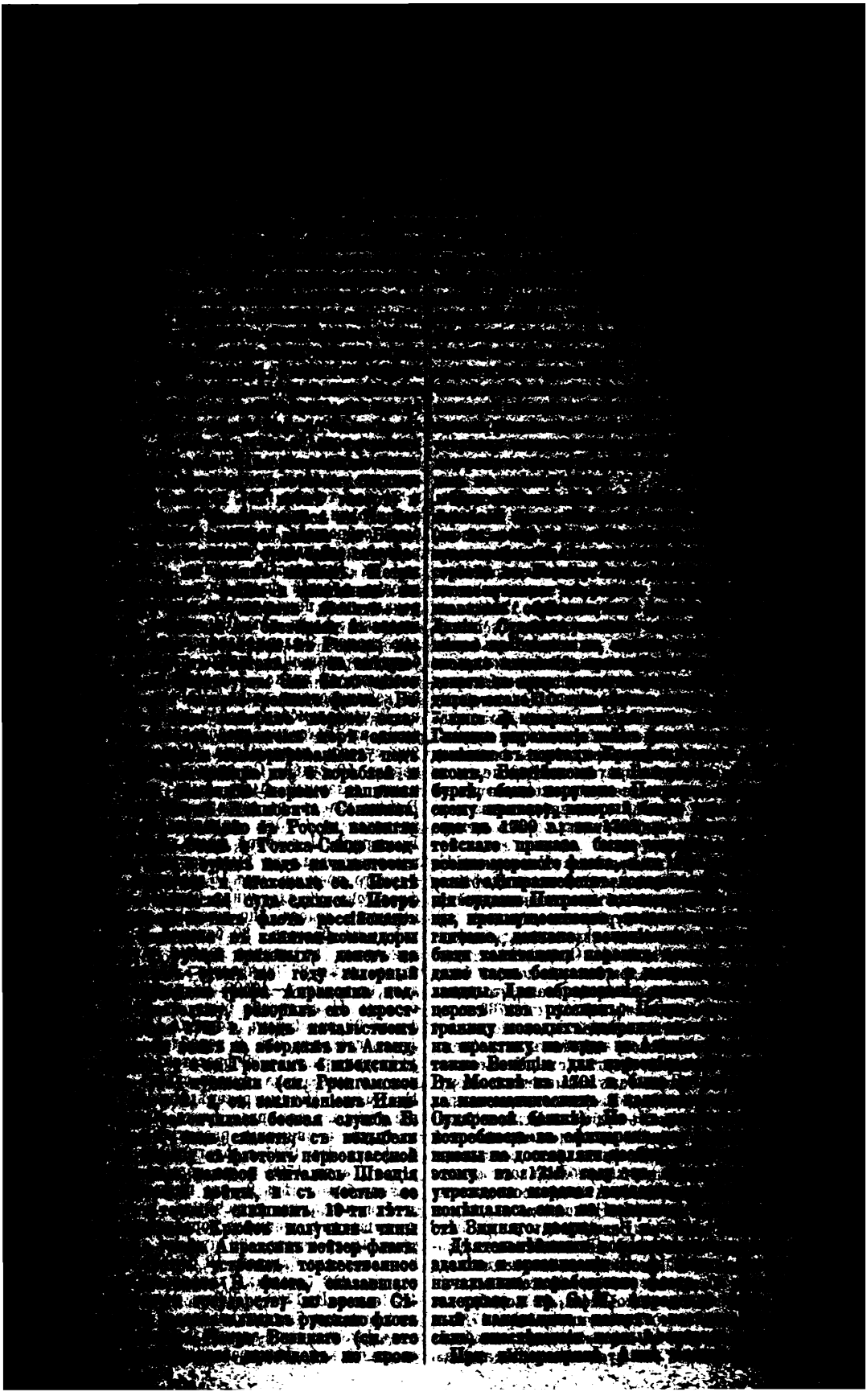


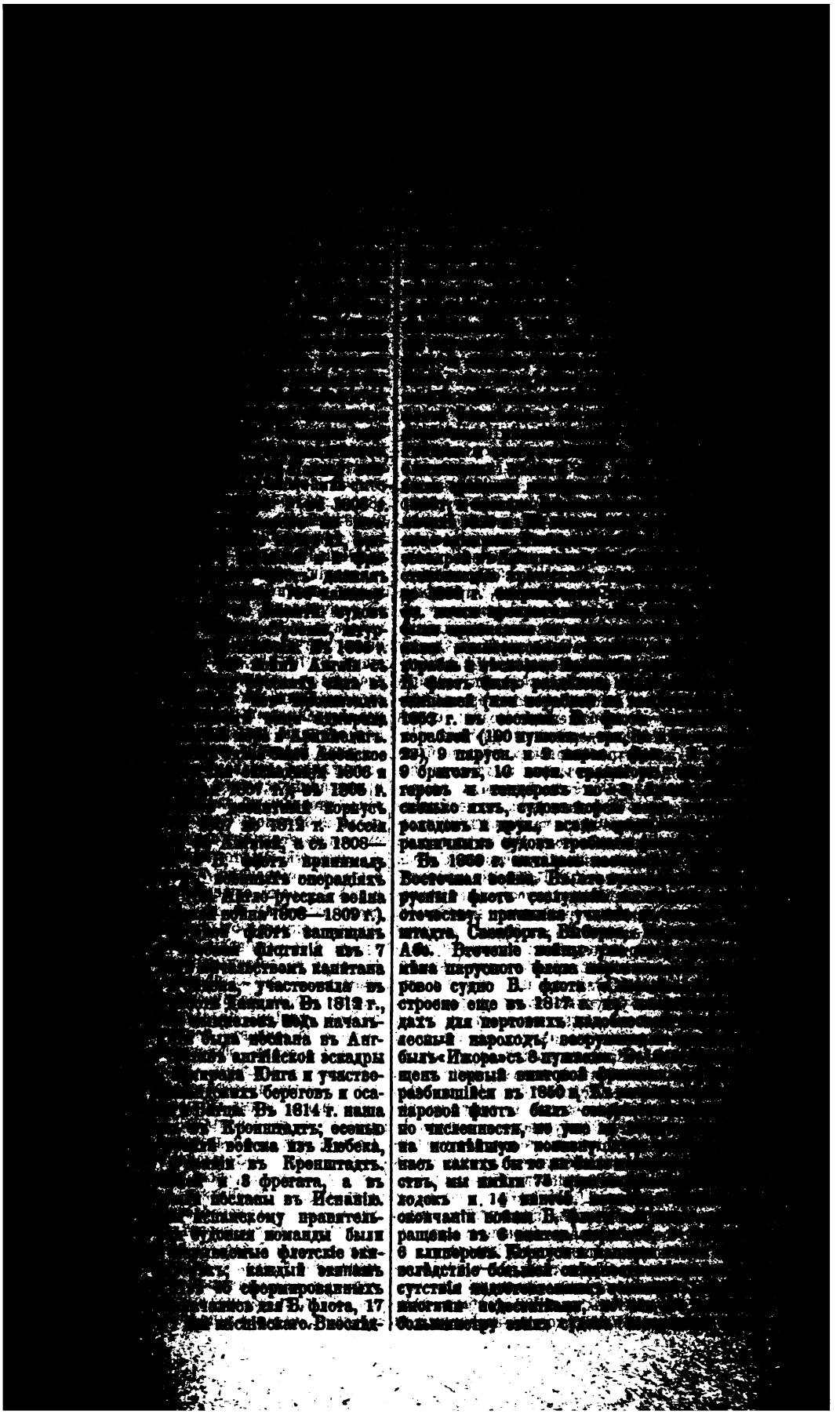


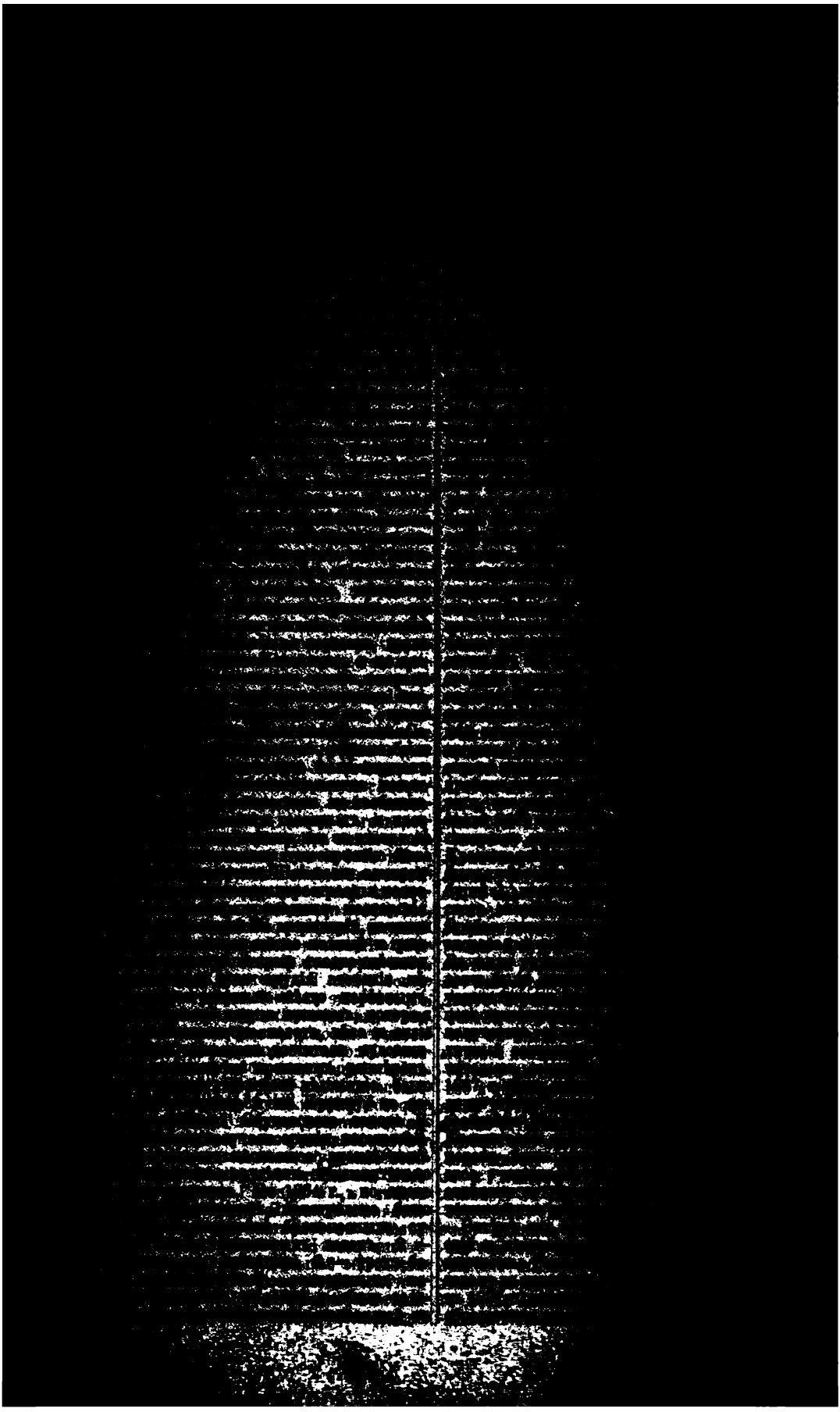


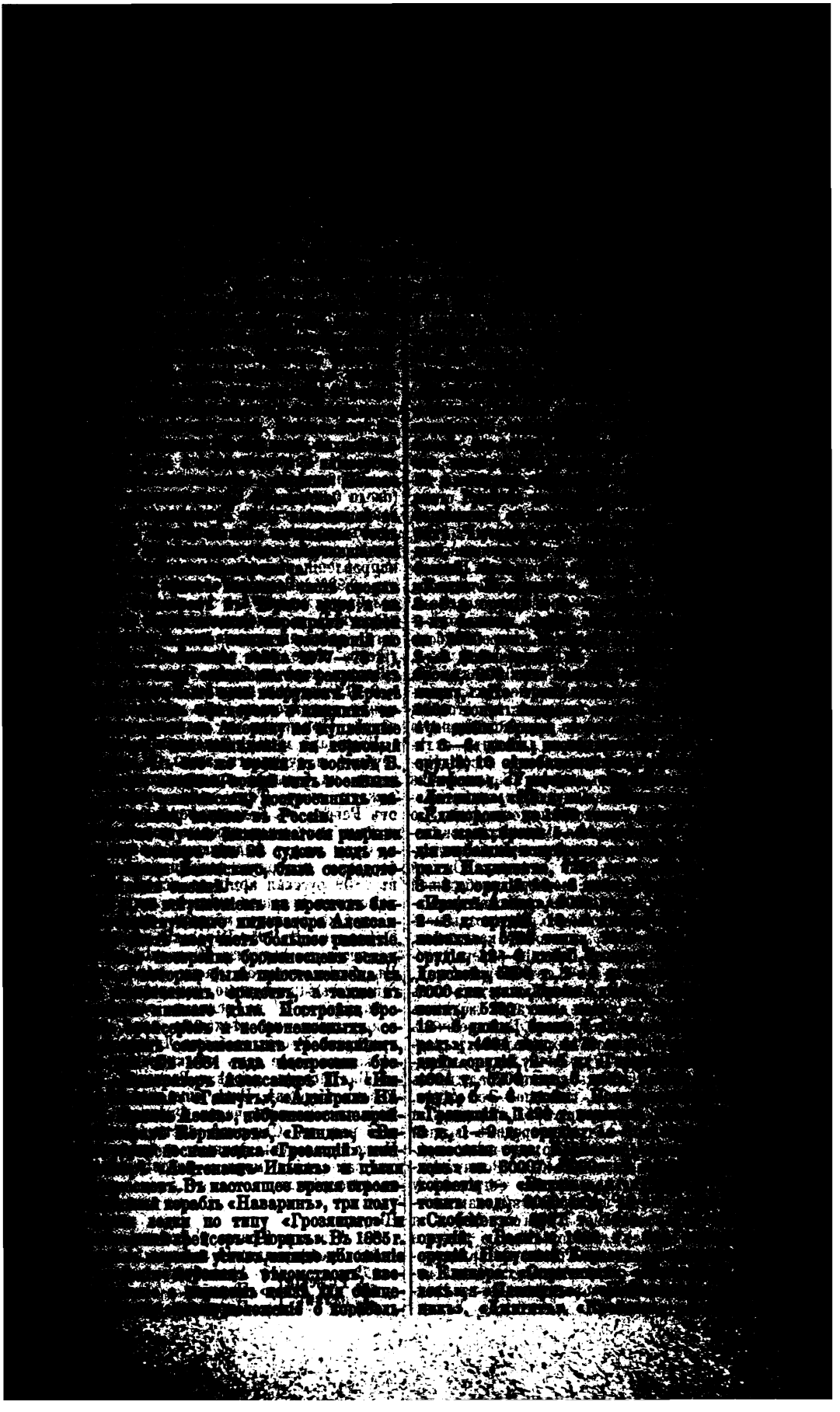


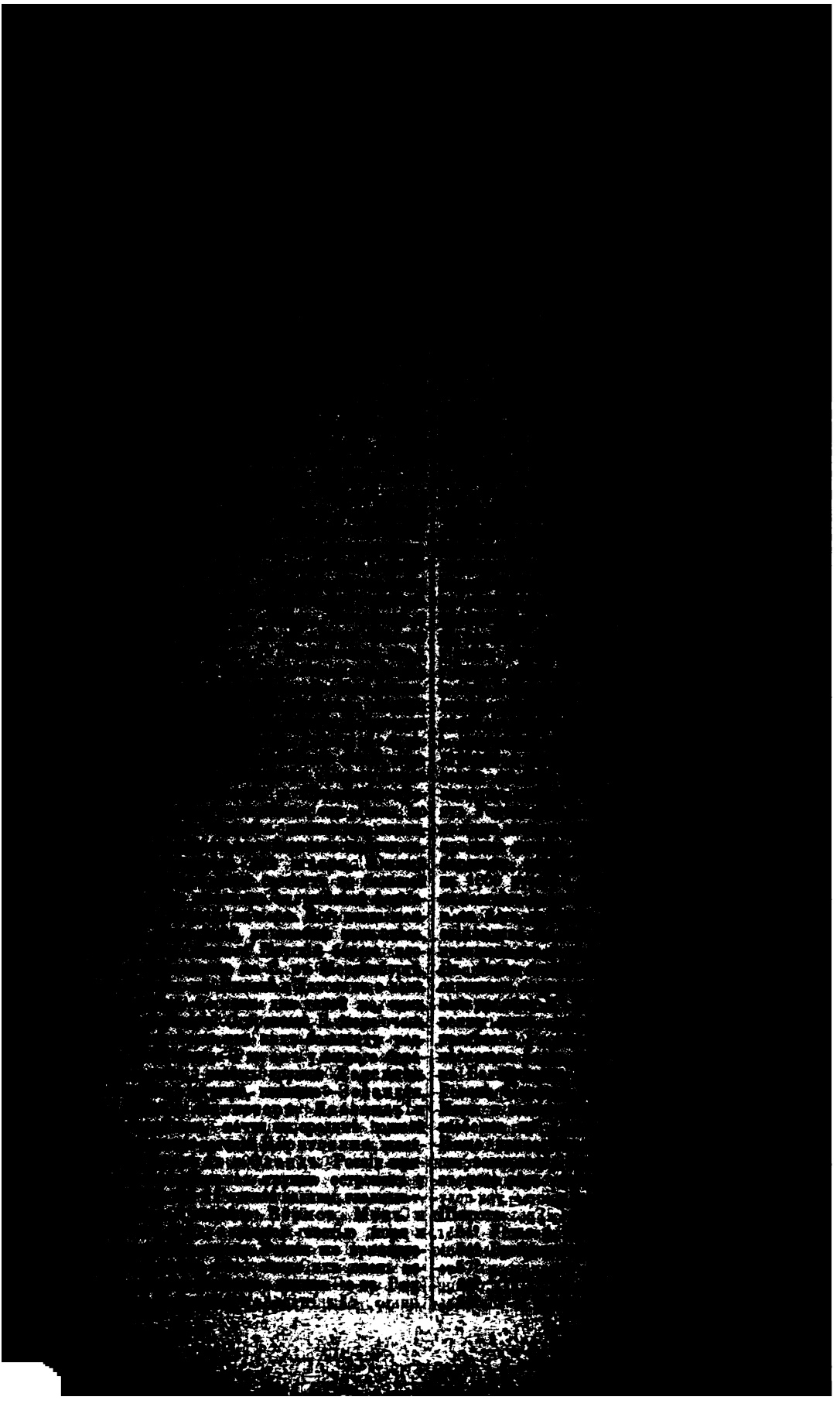


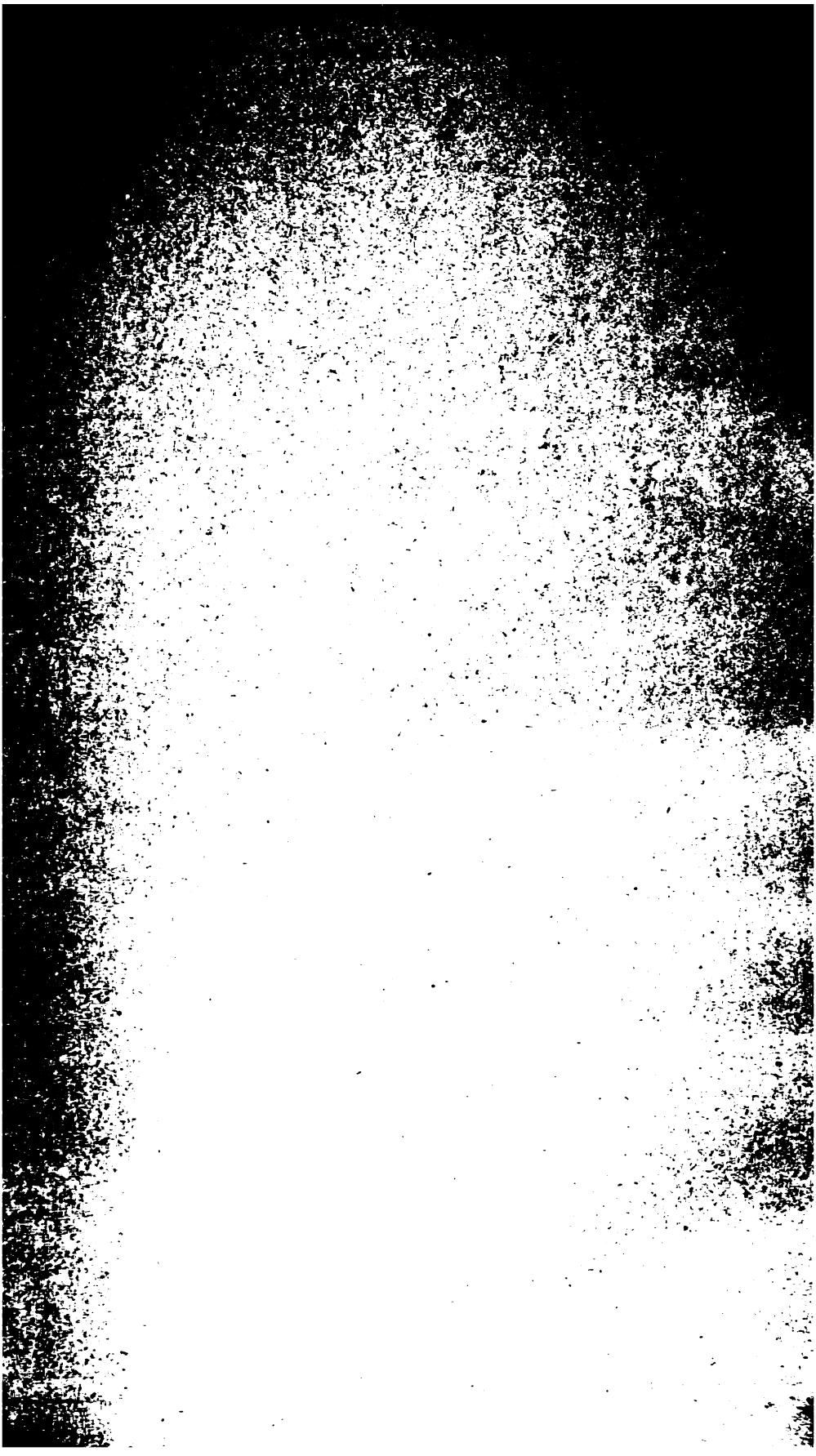


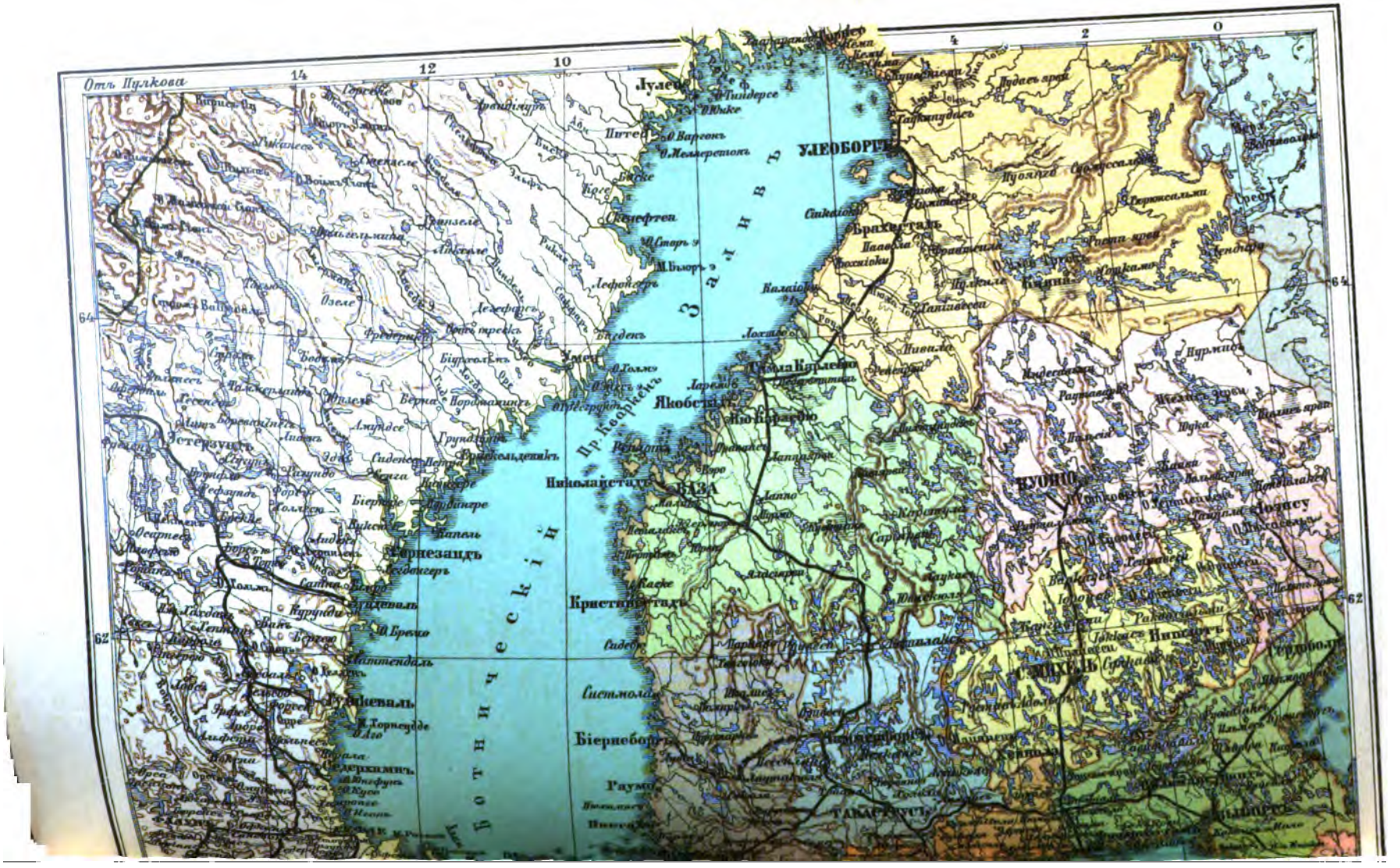








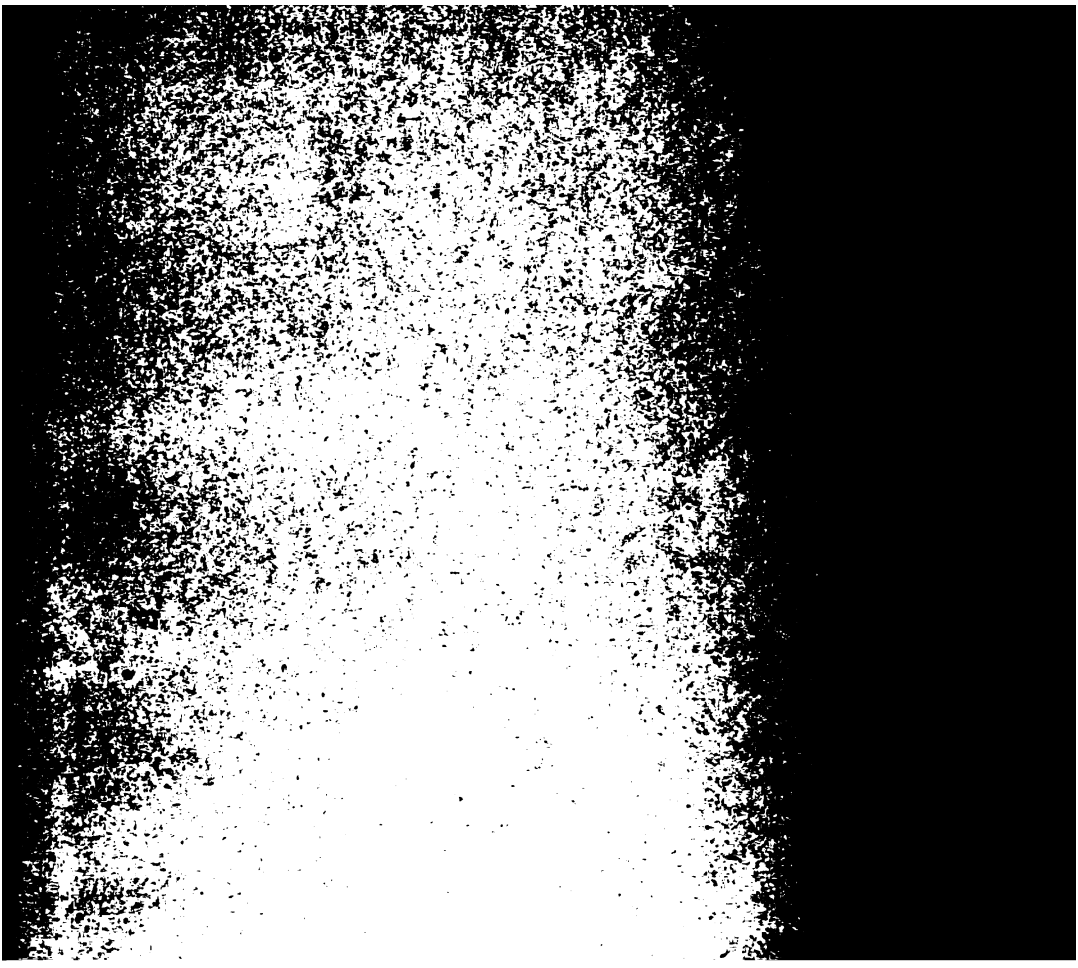


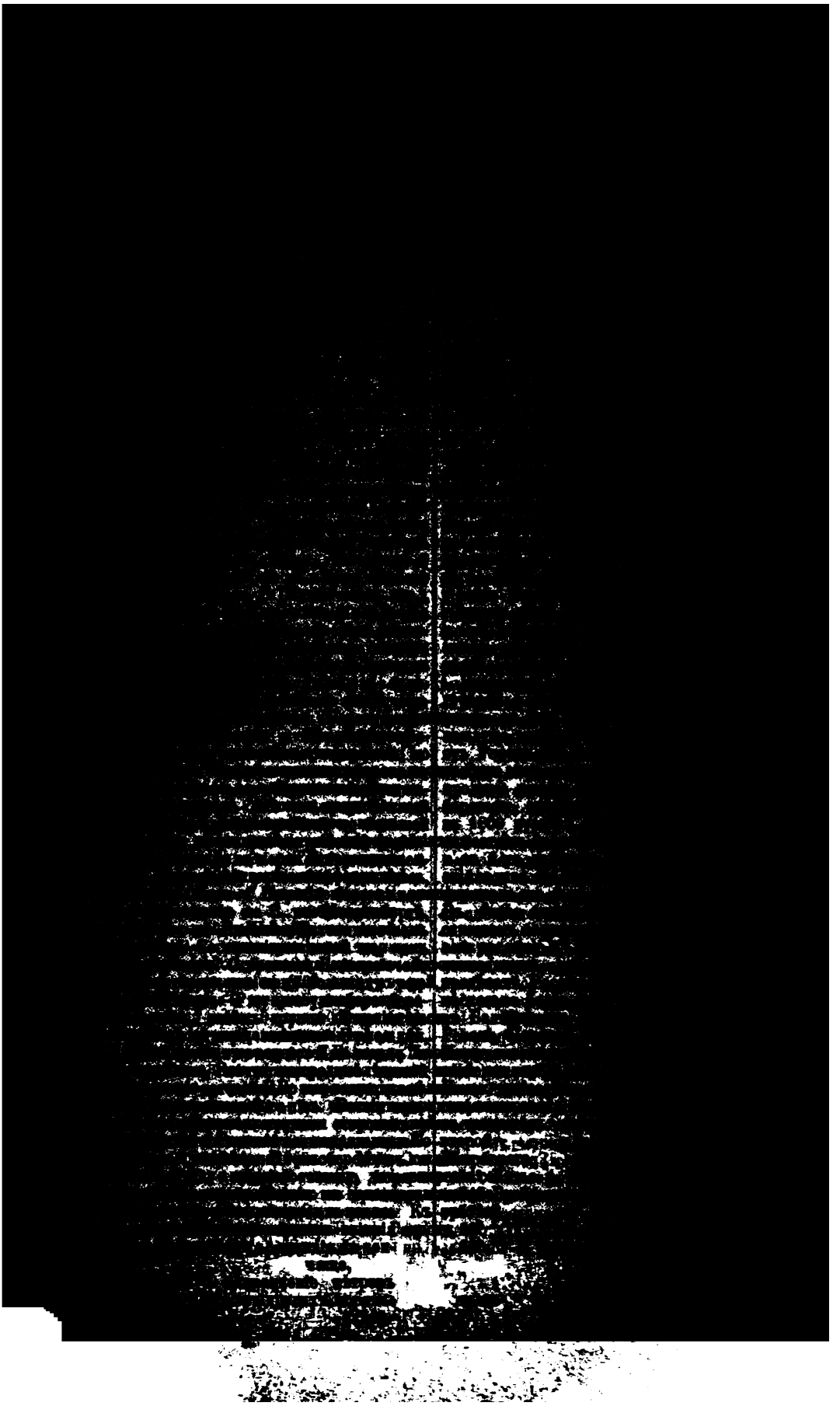


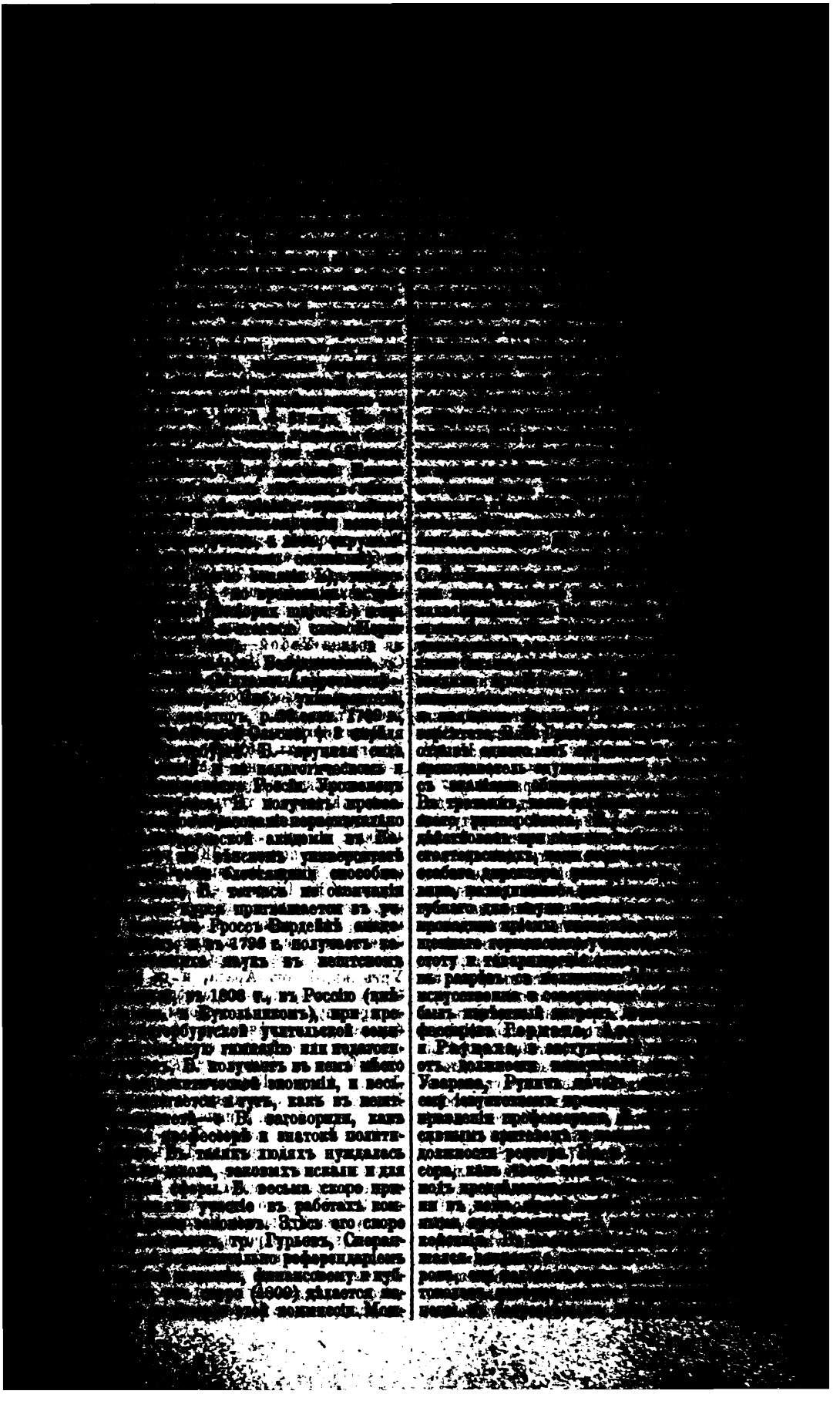
Отъ Пулкова
14
12
10
4
2
0
64
62
Лулеа
Питеа
Скенефтеа
Умеа
Якобстадъ
Николайстадъ
ВАЗА
Кристинестадъ
Гернезандъ
Гудиквалъ
Седерхамнъ
Бiернеборгъ
Раумо
Тавастгусъ
УЛЕОБОРГЪ
Брахестадъ
Самла Карлебю
Ню Карлебю
КУОПIО
Лоэнсу
Нипилотъ
Сердоболь
Ботническiй Заливъ
Пр. Кворкенъ

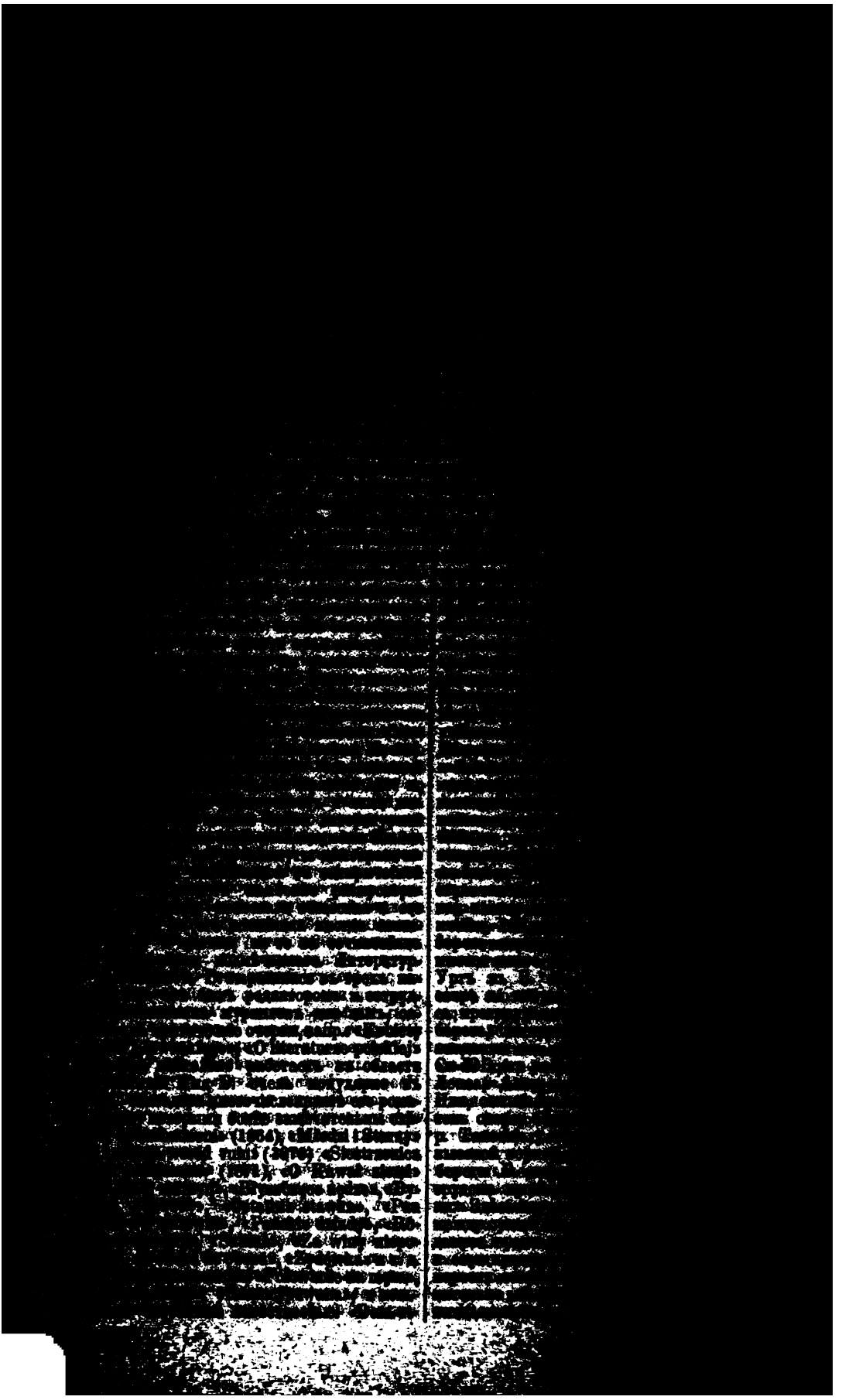
Энцикл. словарь Брокгауза и Ефрона.

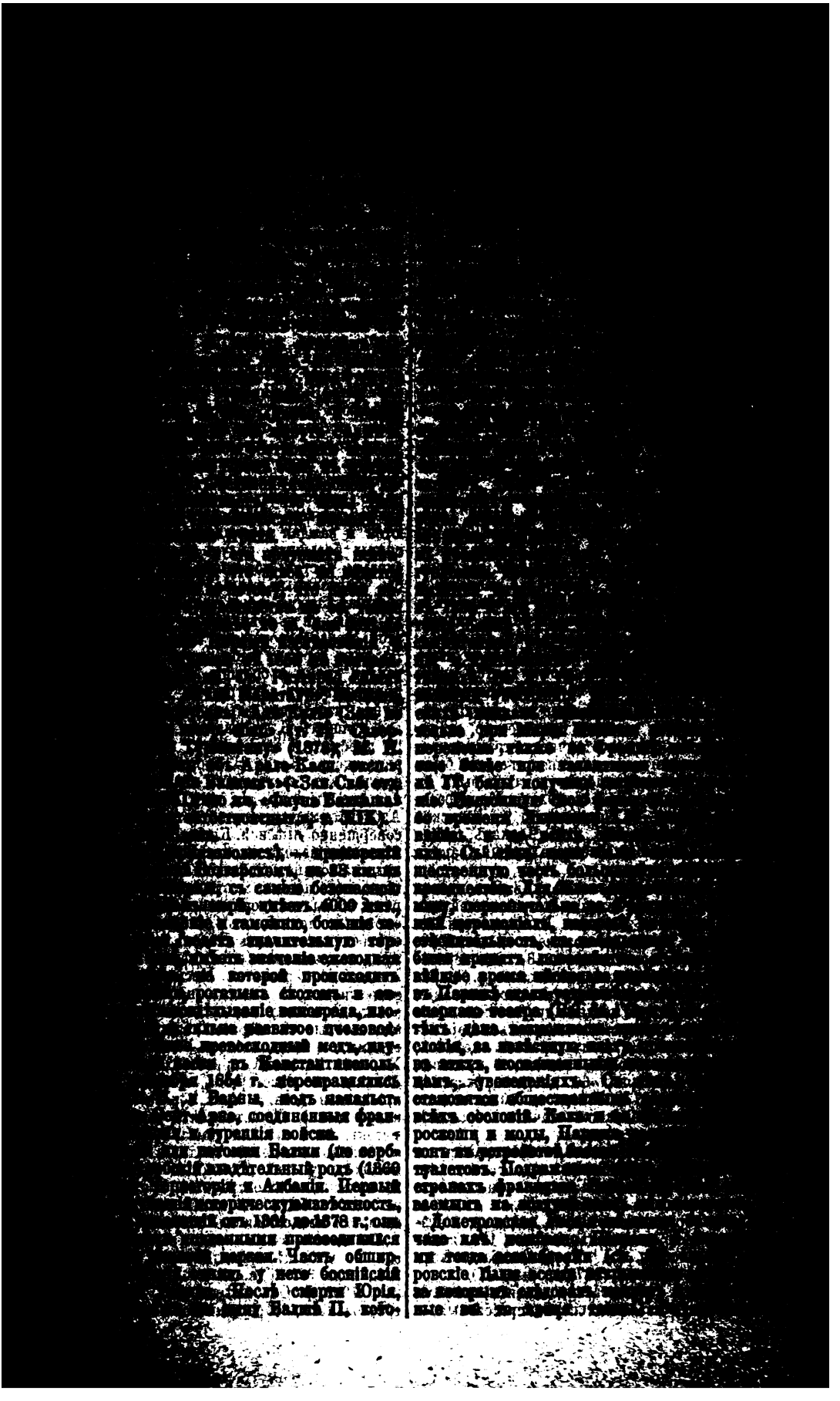
Картогр. зав. А. Ильина. СПБ
Пожка 5.

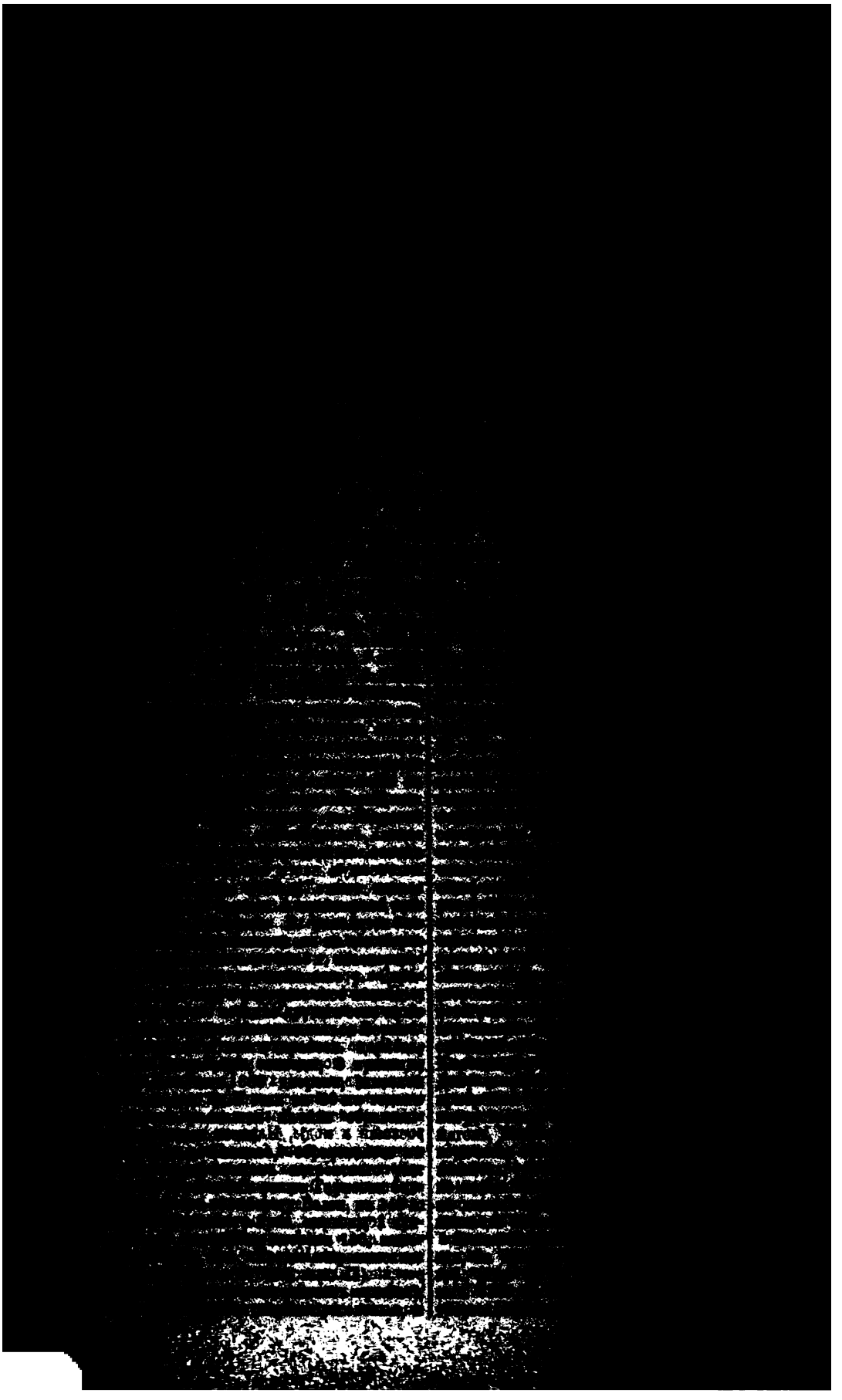


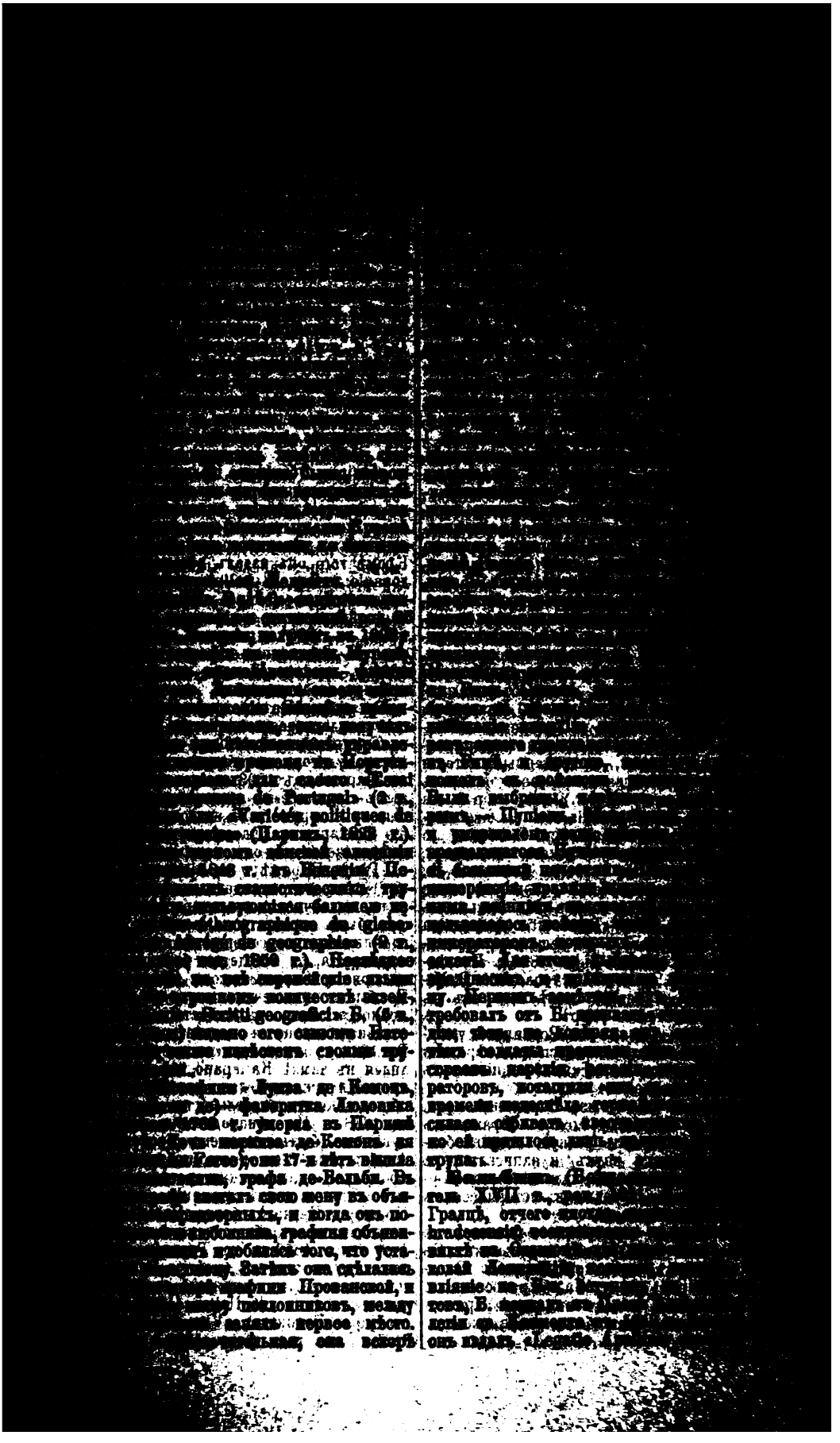


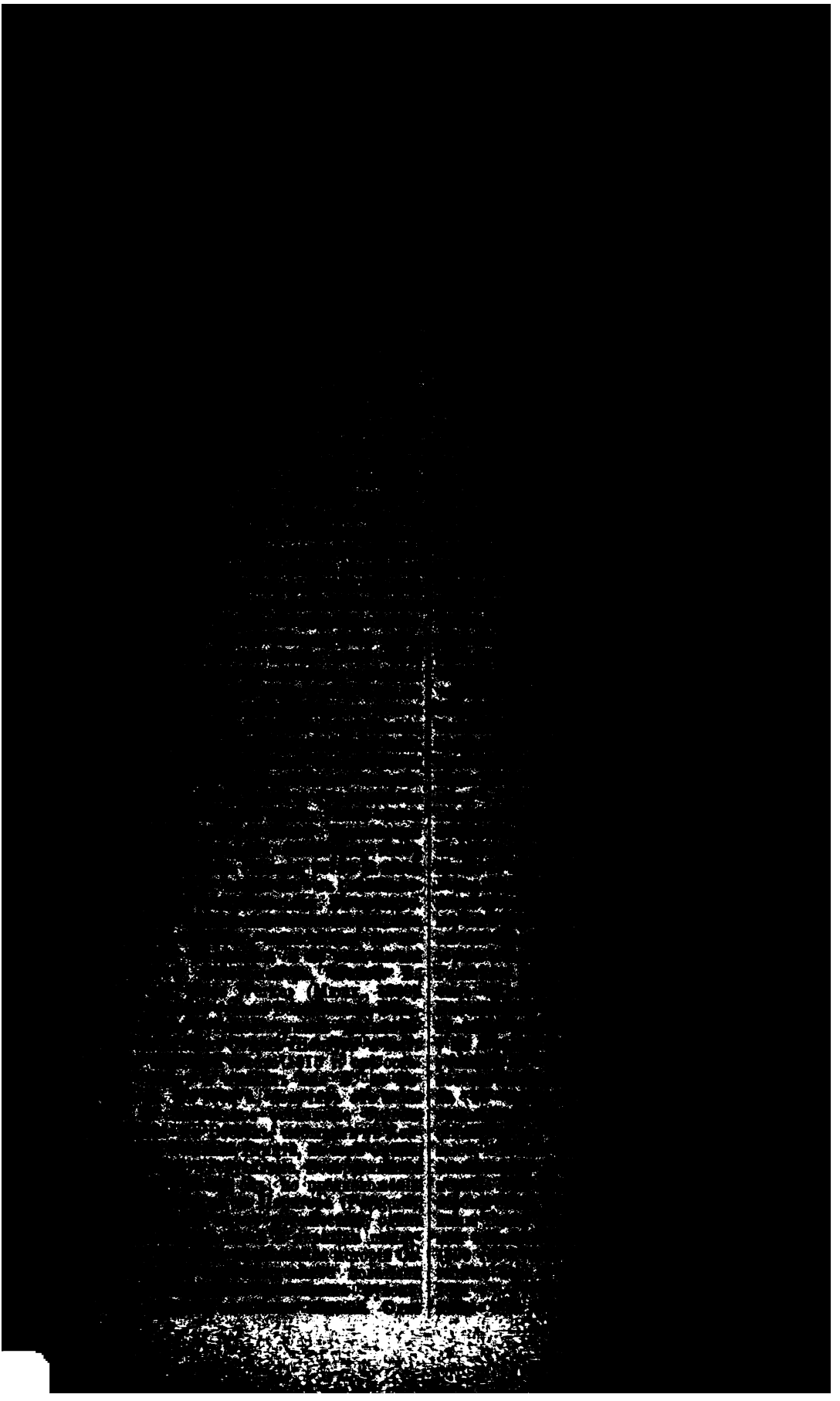


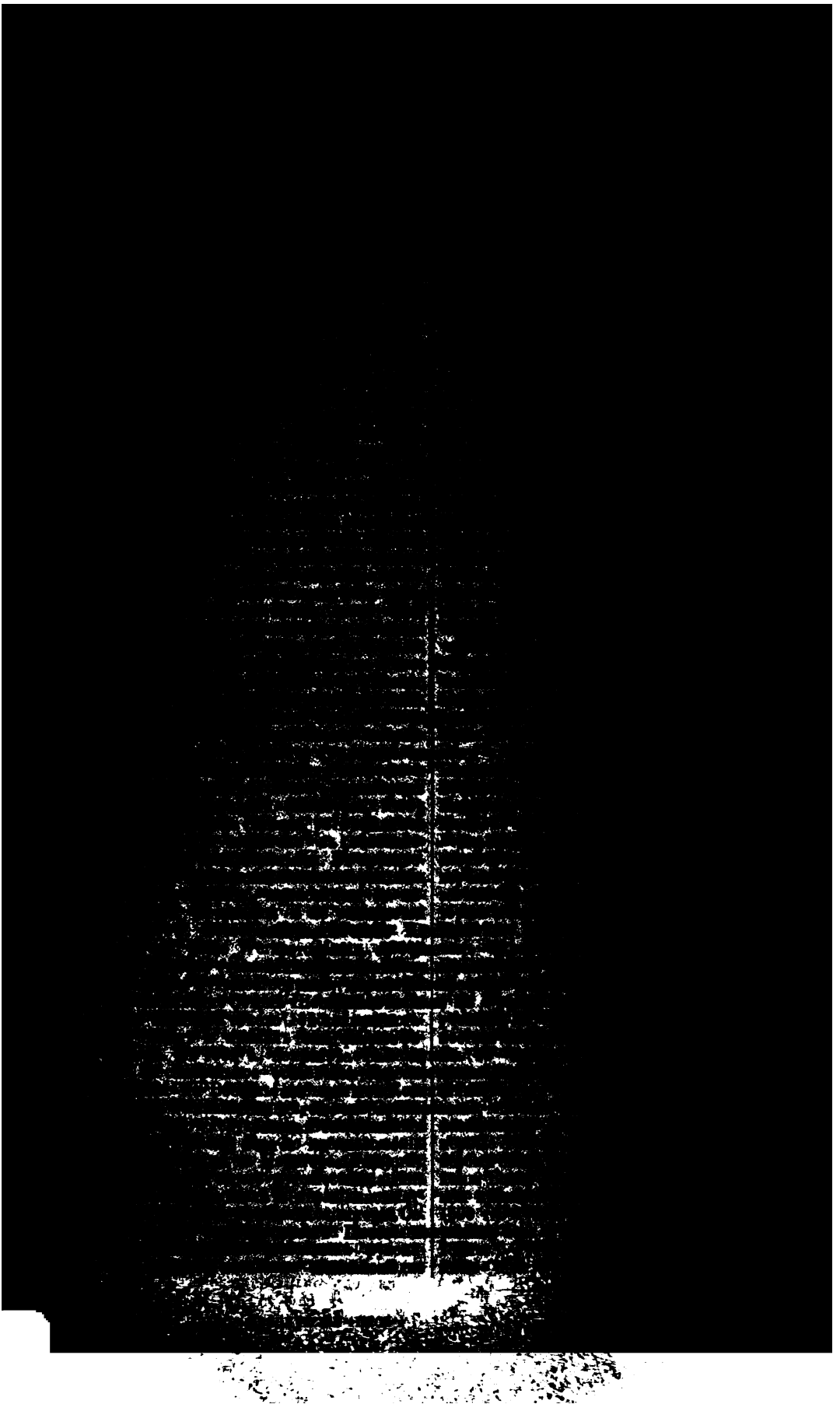


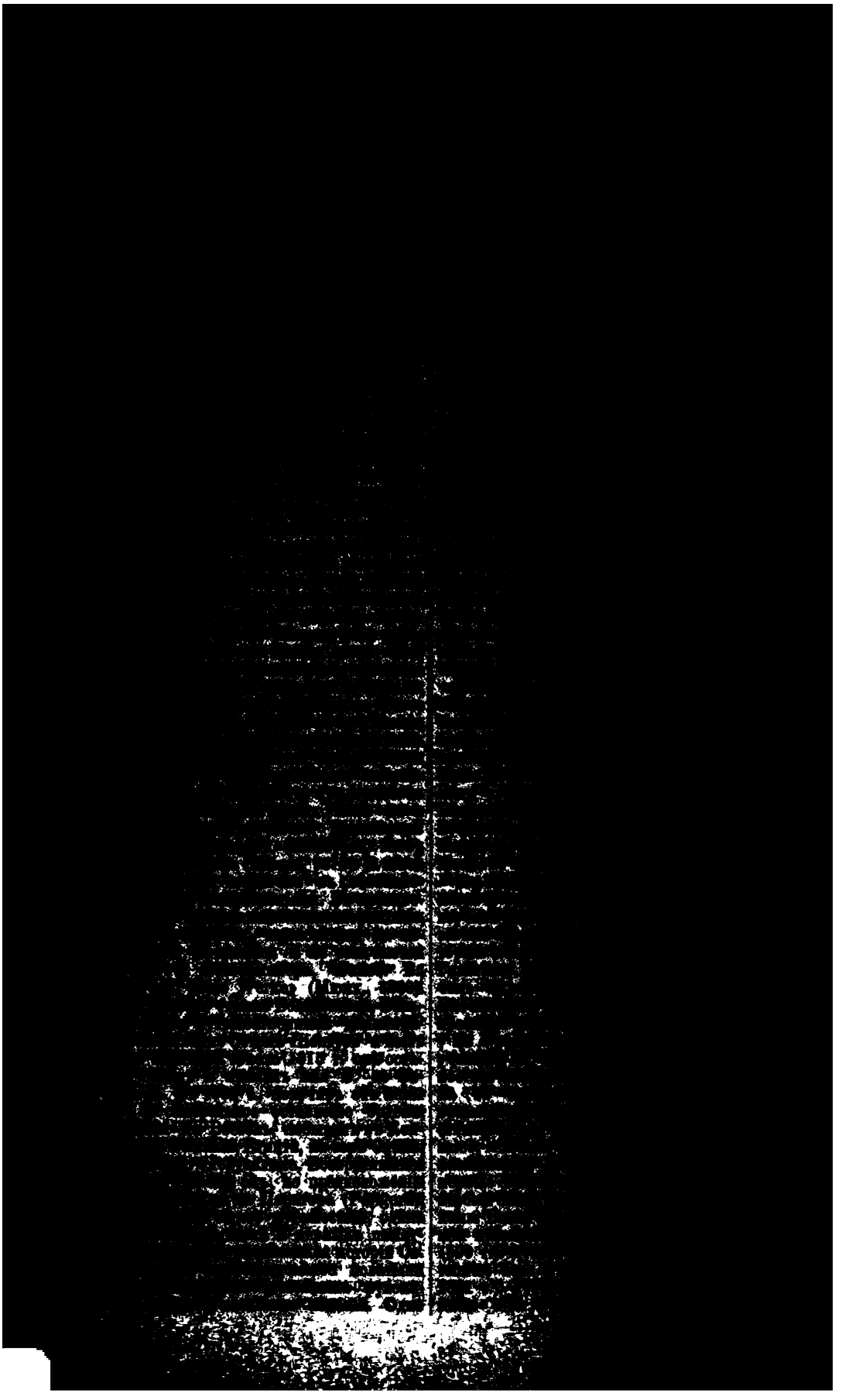


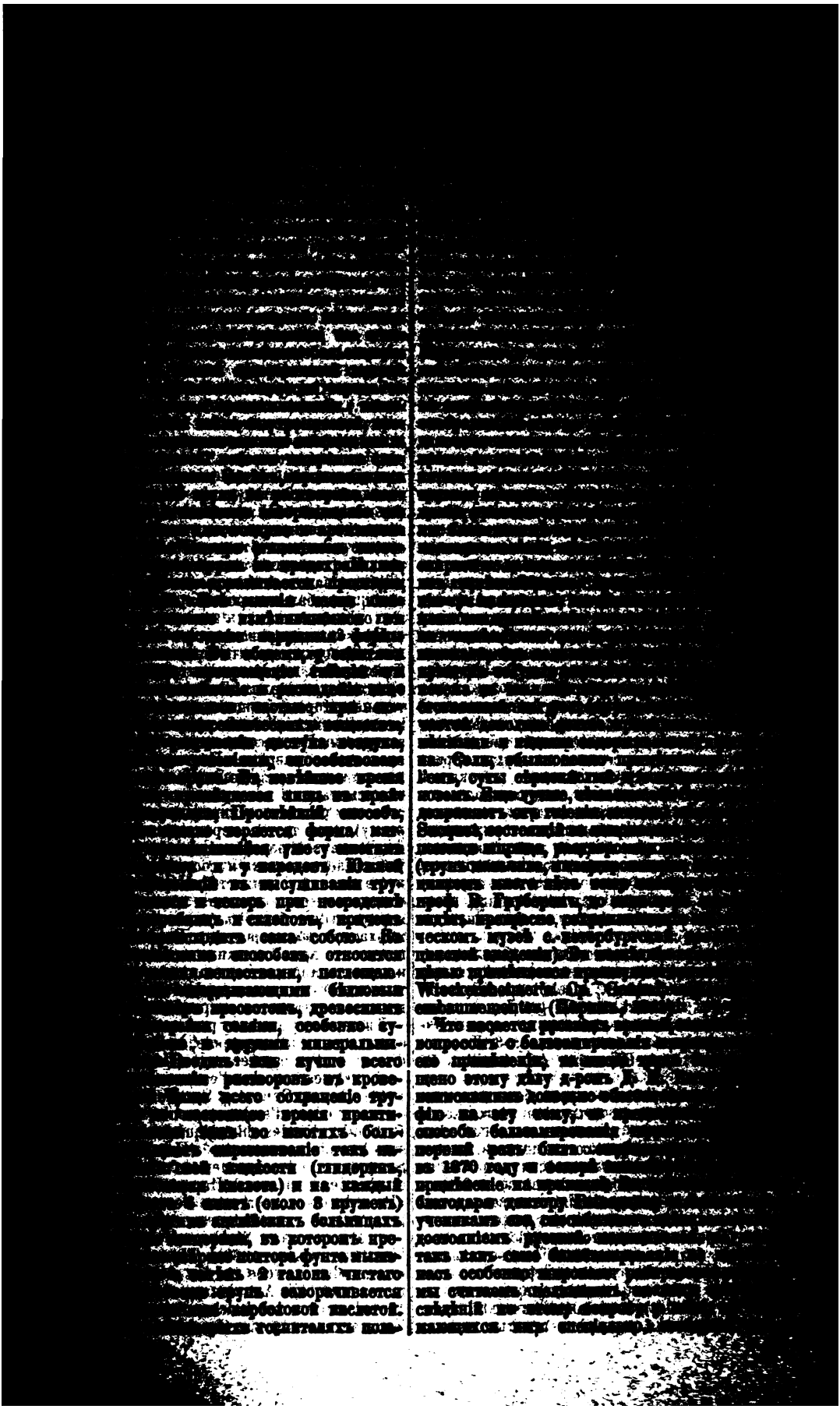


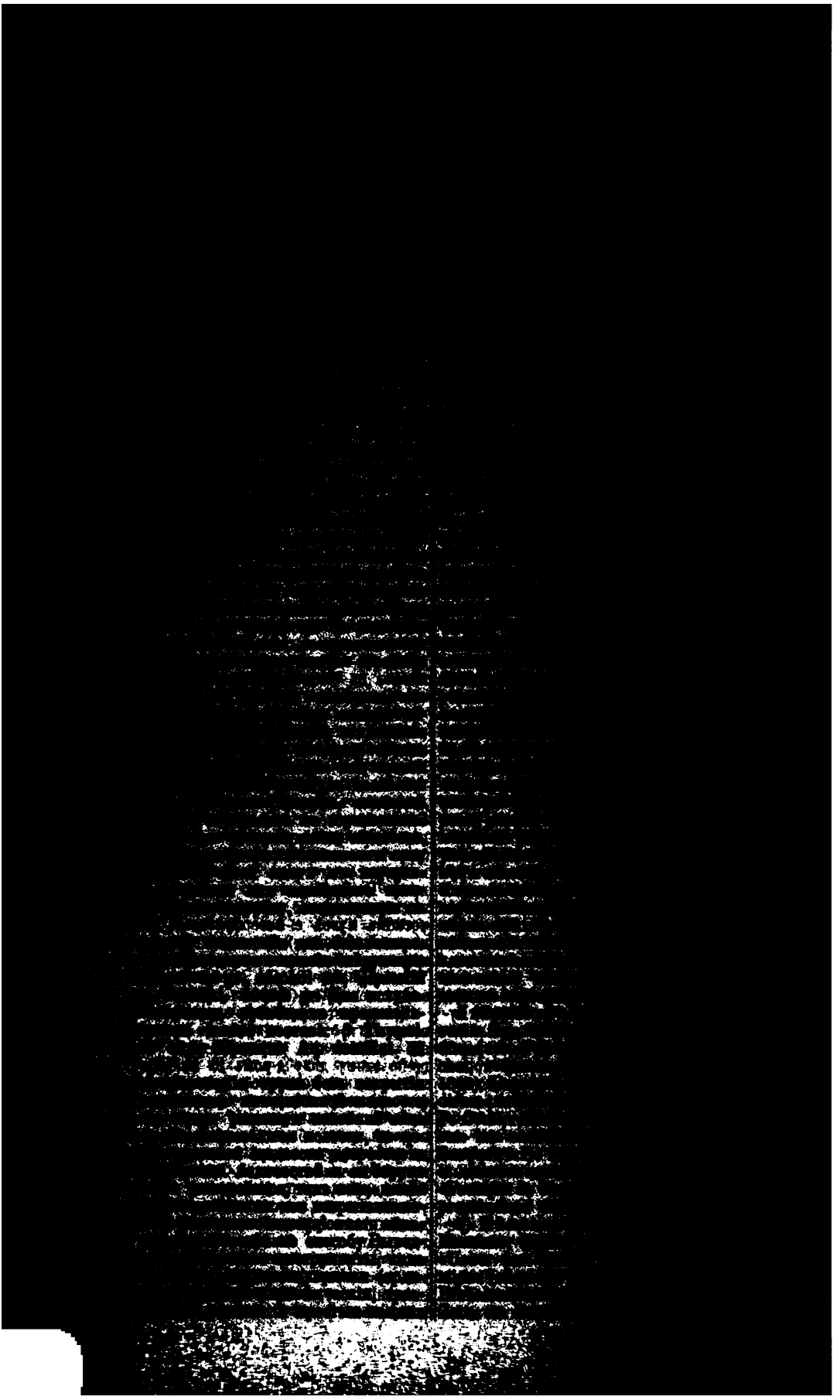


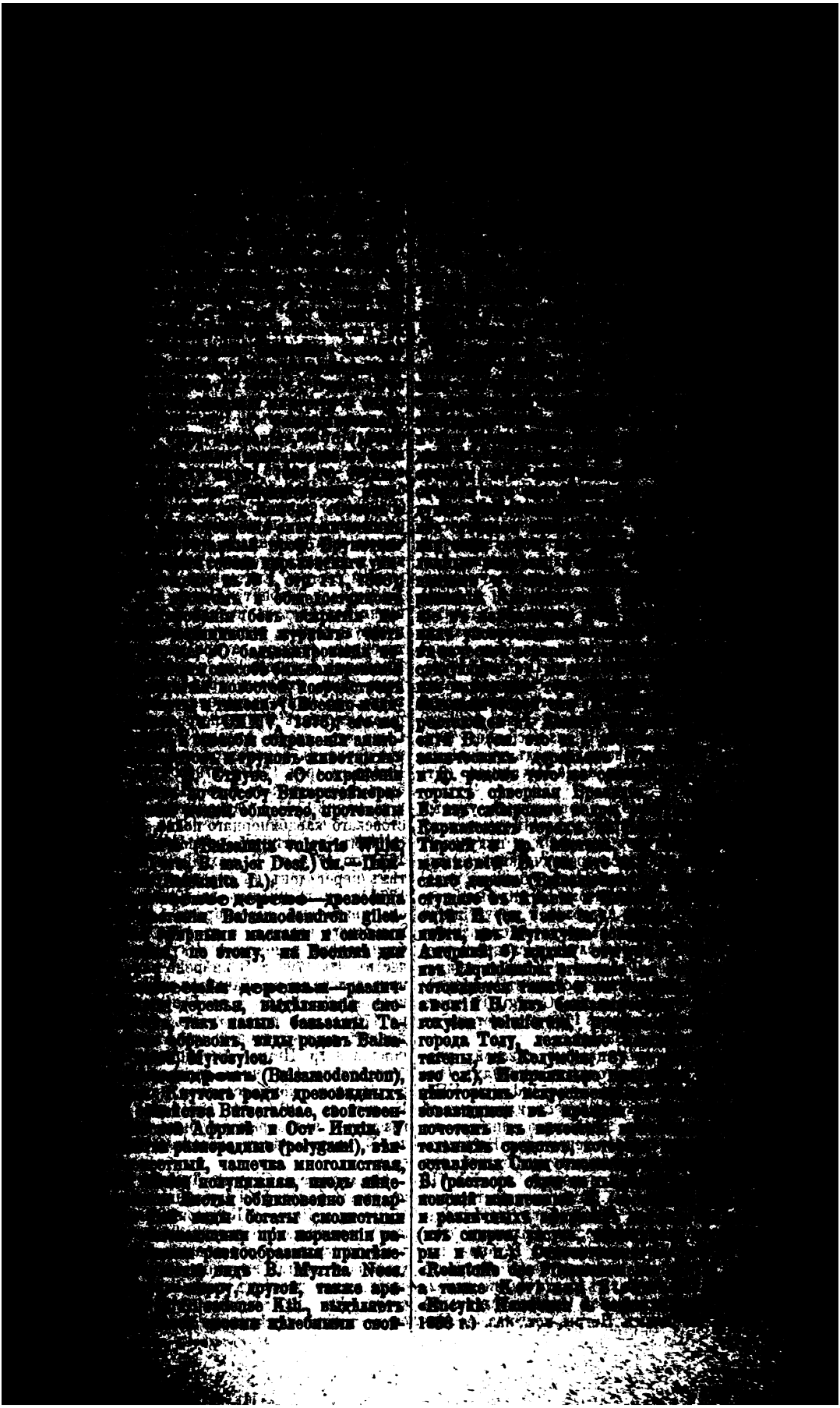


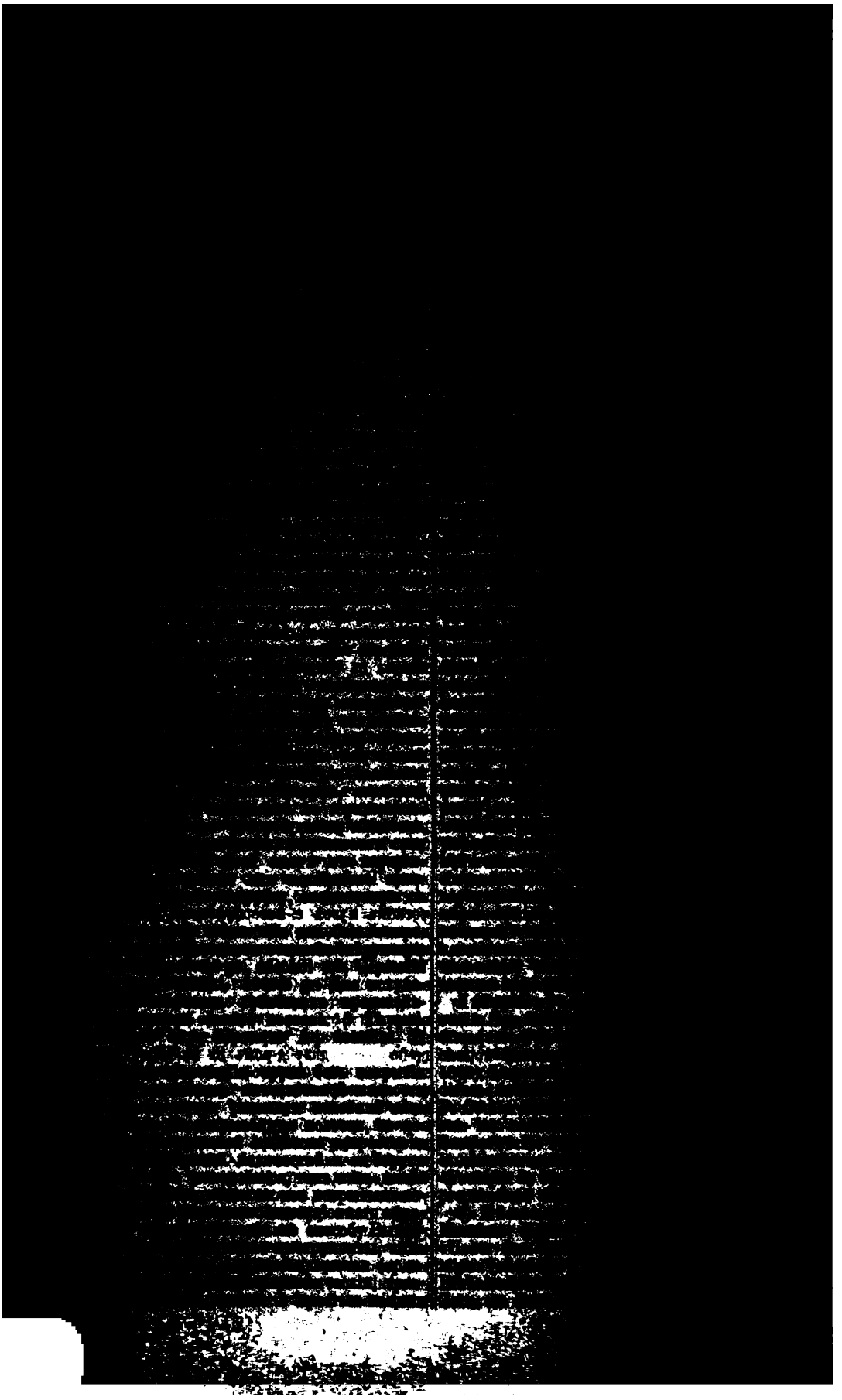


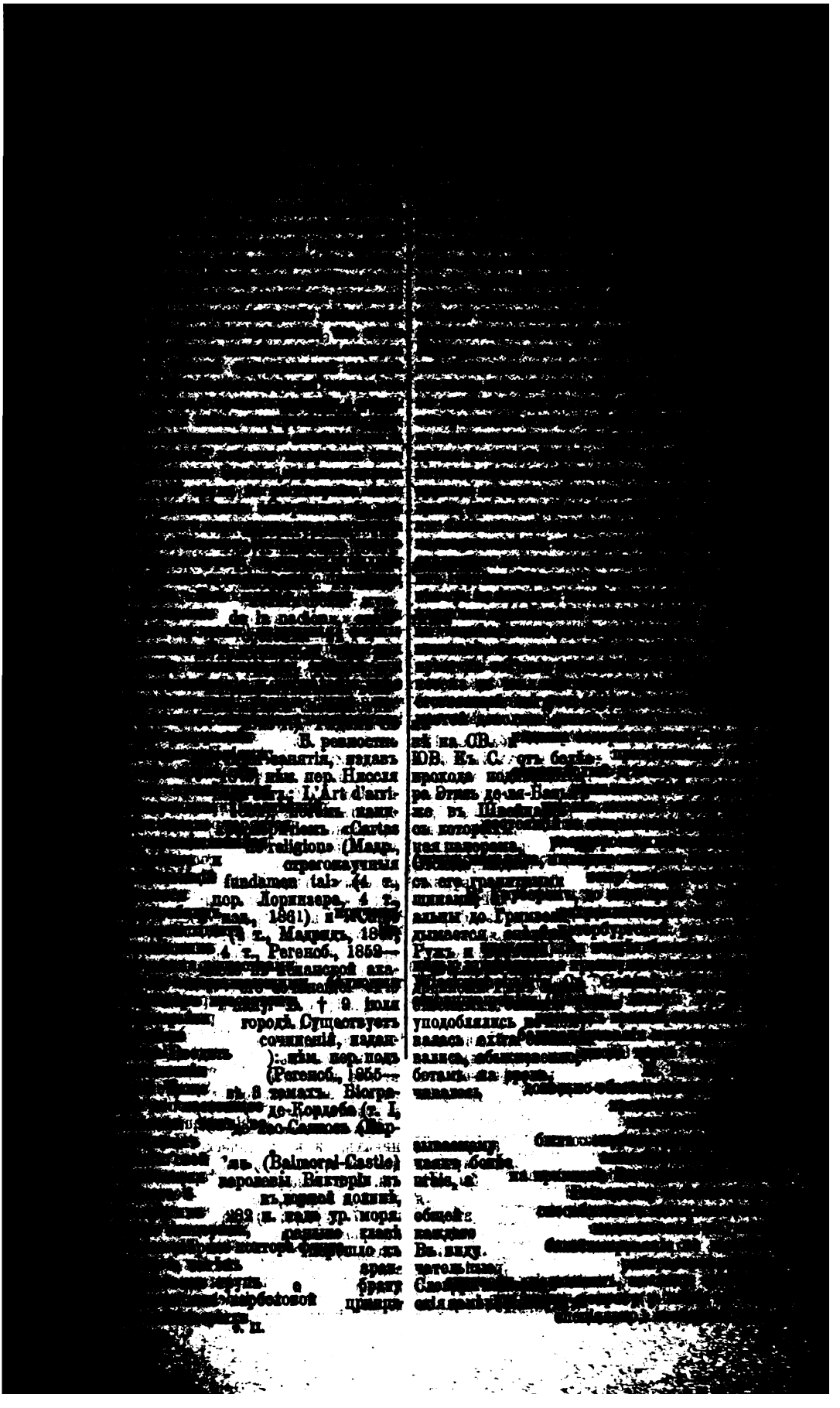


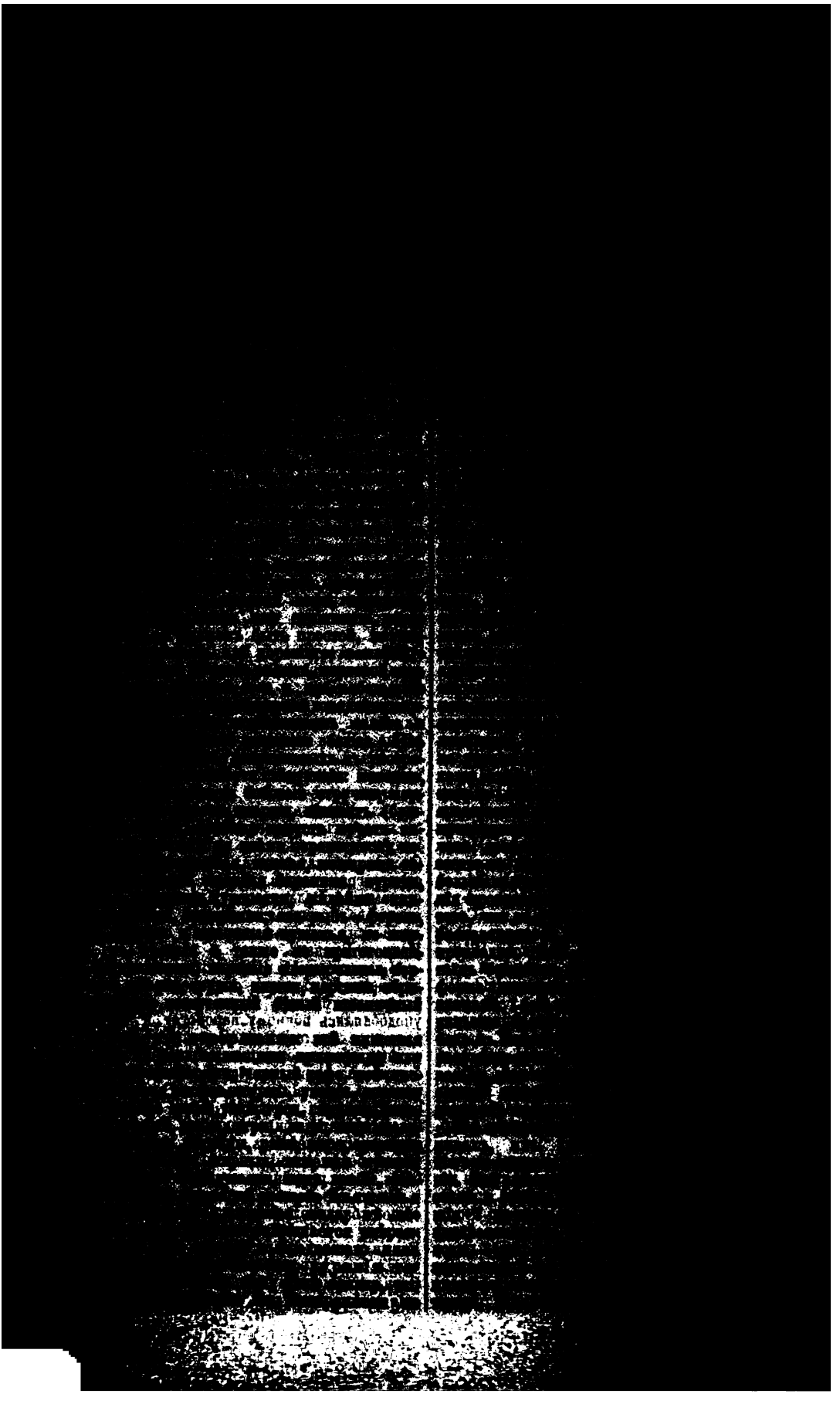


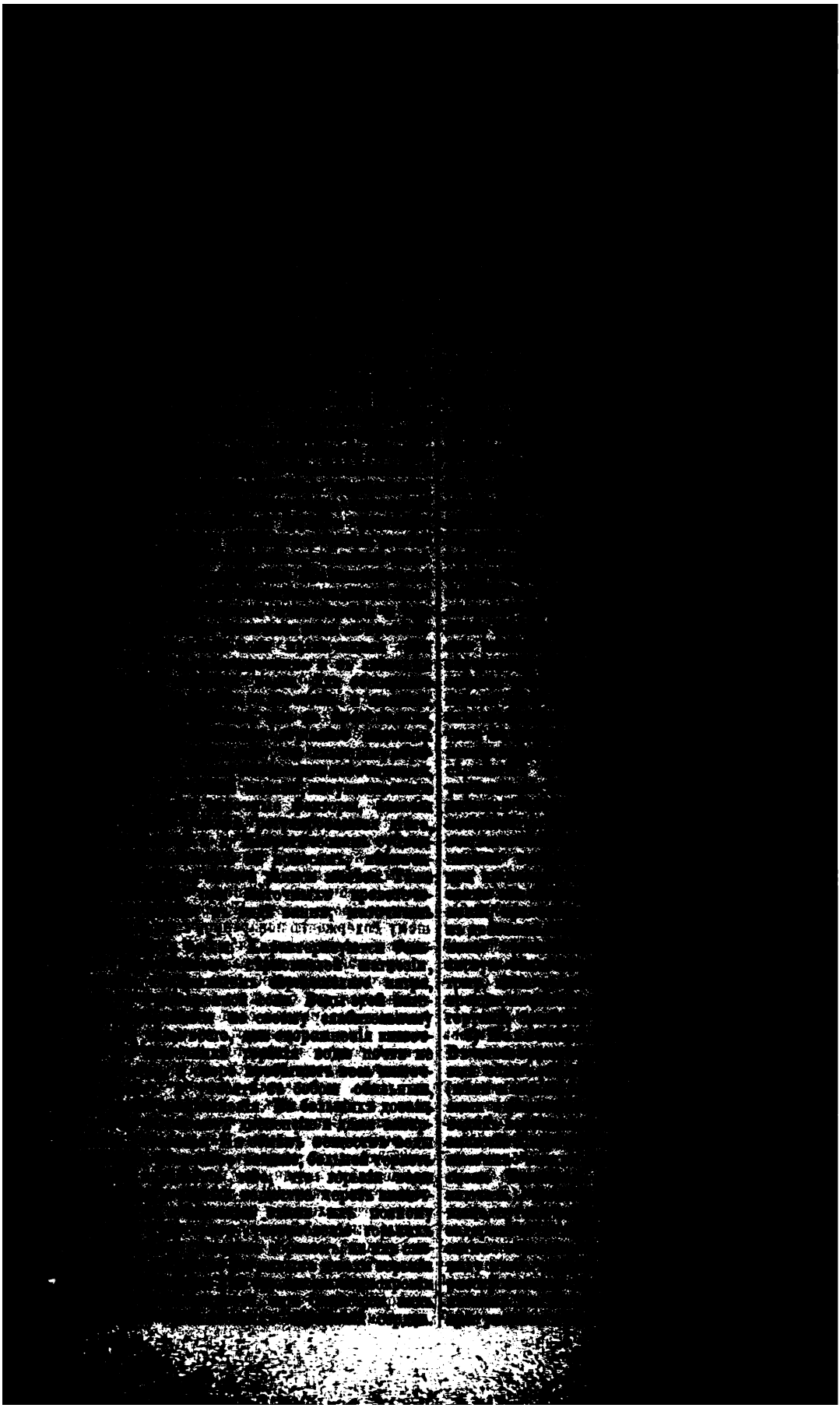


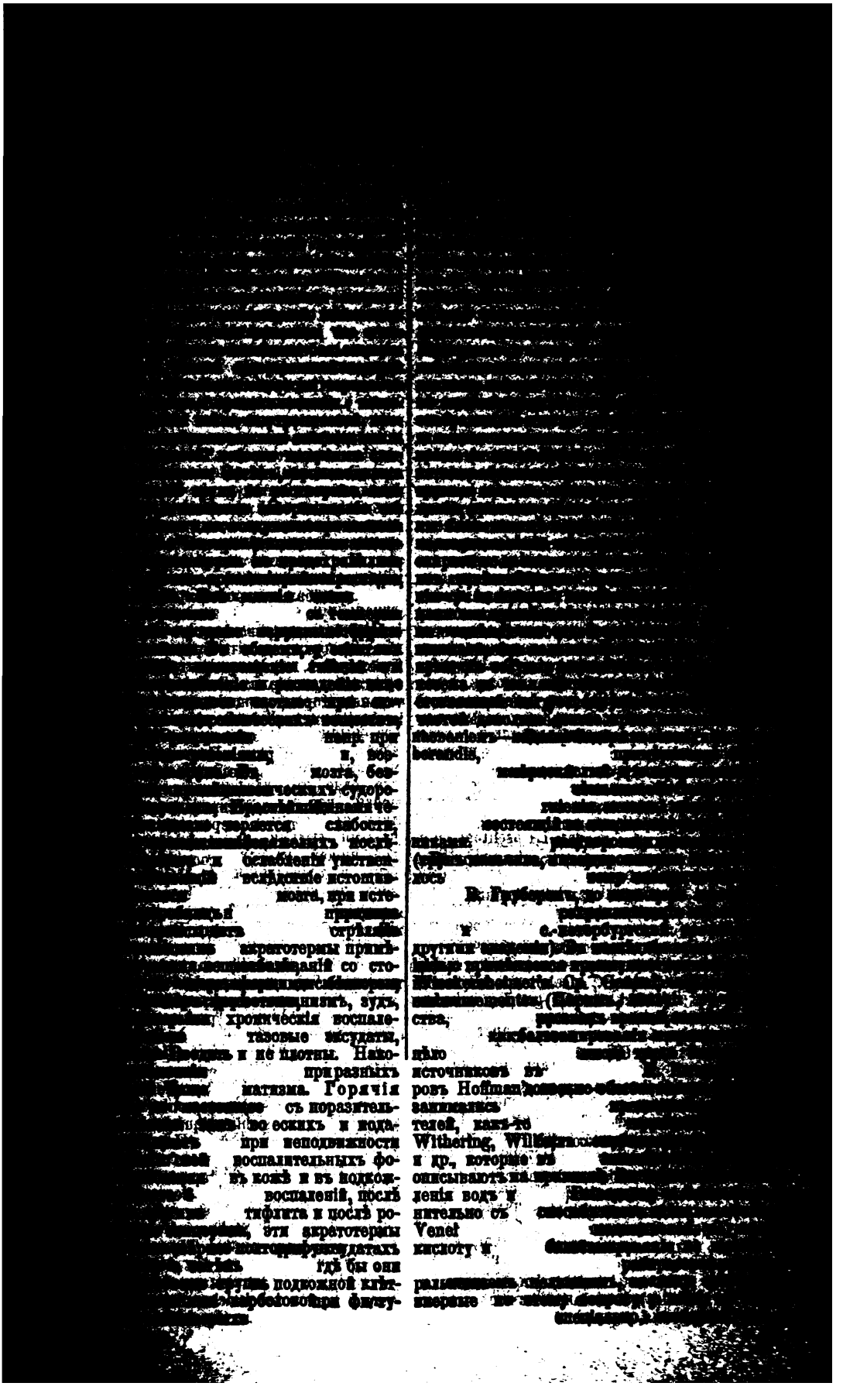


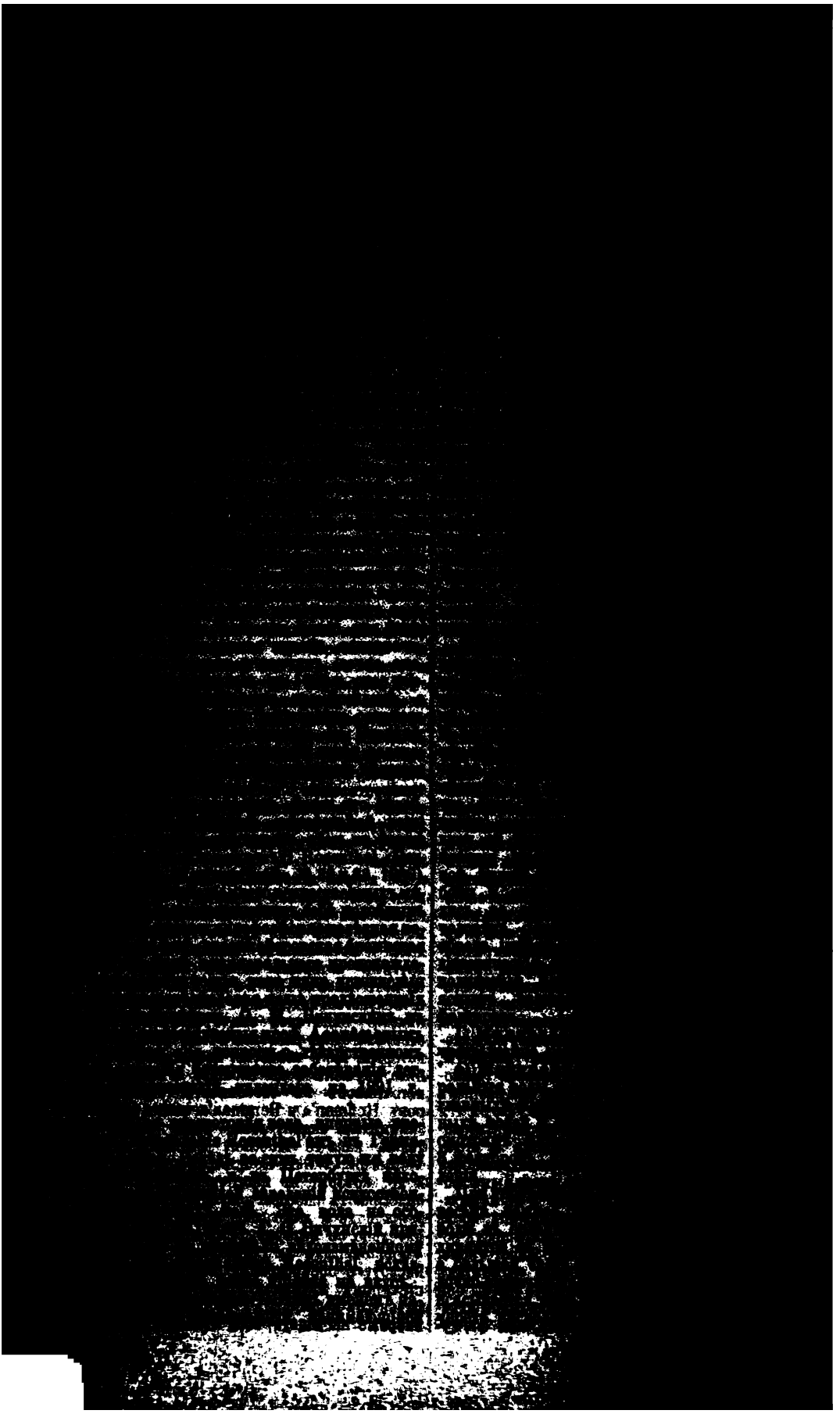






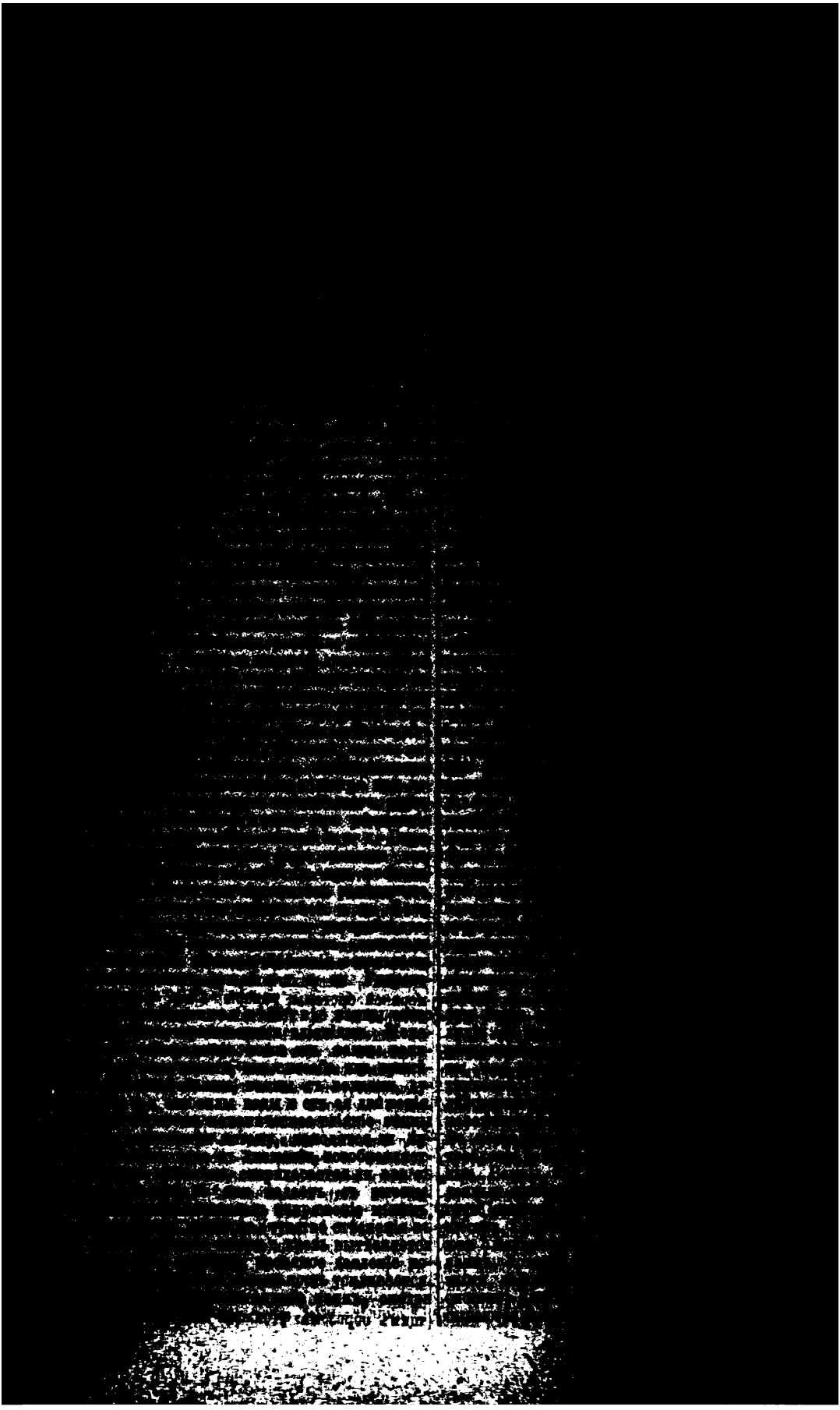


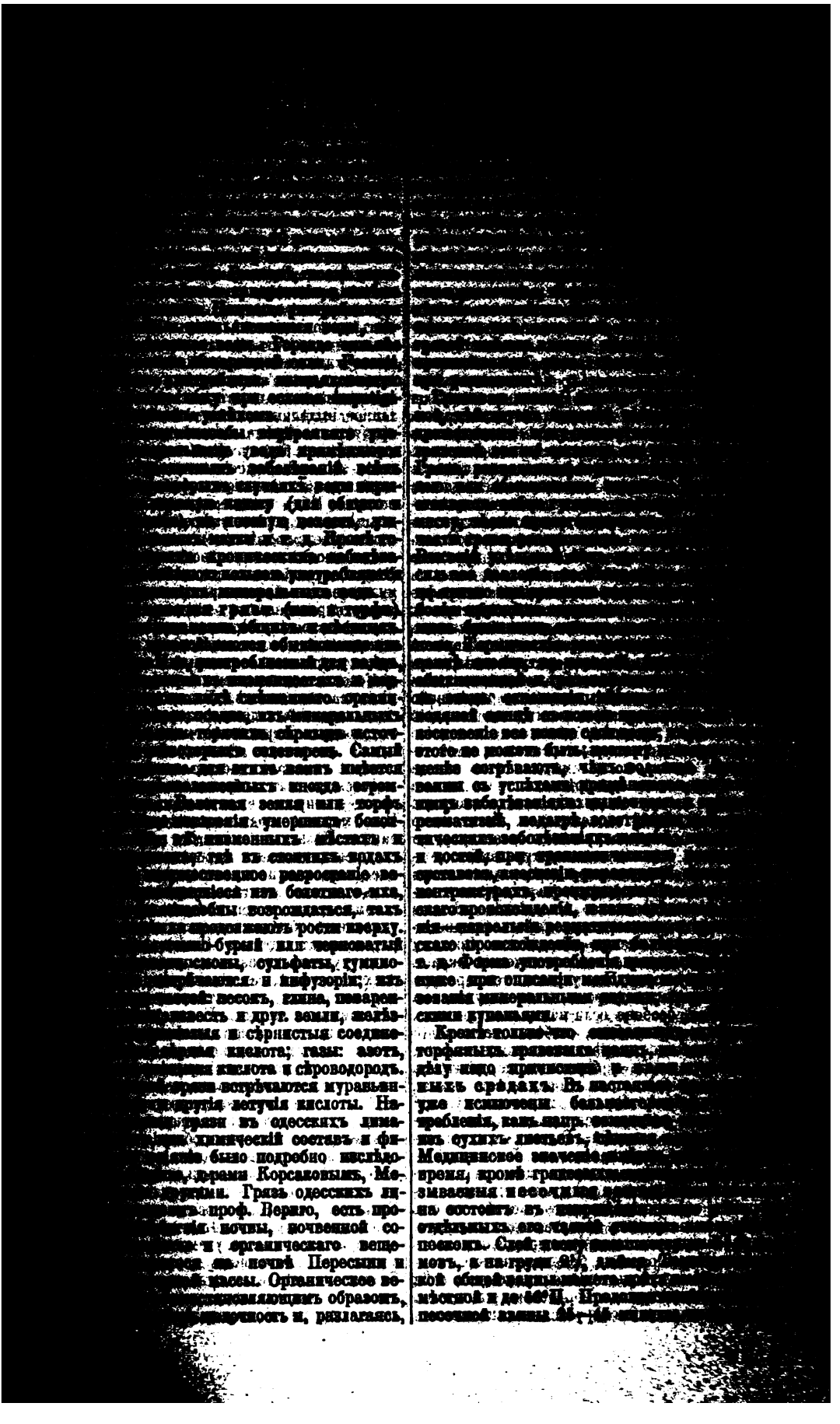


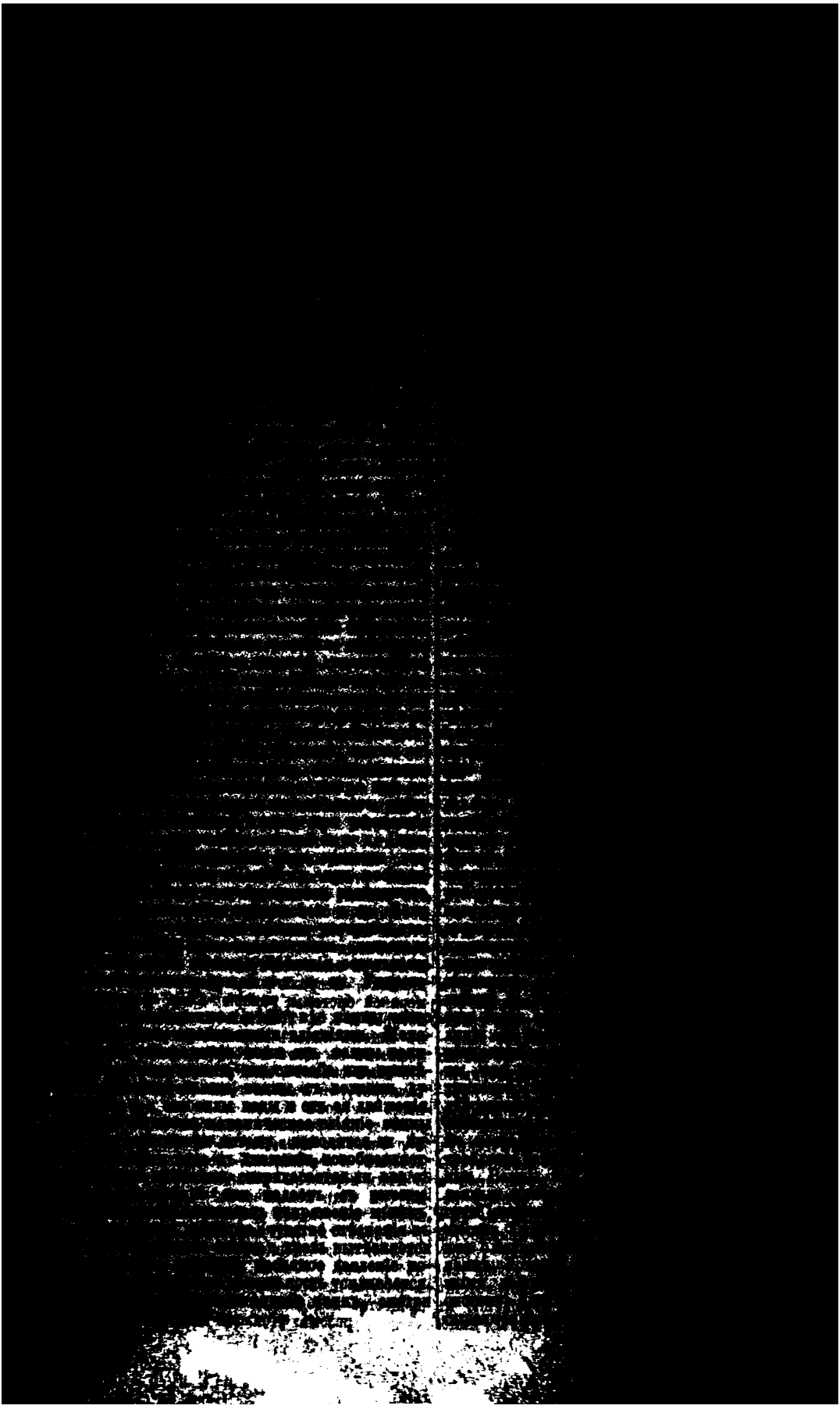


гировать въ мочѣ тѣ соли, которыя были приняты съ минеральной водой. По изслѣдованіямъ Bóclard'a, минеральная вода, принятая на тощакъ, очень быстро оставляетъ желудокъ. Всасывается вода также лимфатическими сосудами и венозной системой (Buisson). При обильномъ употребленіи воды увеличивается, по изслѣдованіямъ Schultz'a и Nasse количество воды въ крови на 5,7%, но этотъ фактъ не всѣми доказанъ, что можно объяснить себѣ отчасти тѣмъ, что вода быстро выводится изъ крови, обыкновенно уже черезъ ½ часа послѣ принятія воды. При усиленномъ употребленіи воды, усиливается выдѣленіе продуктовъ обмѣна веществъ; увеличивается количество мочи, мочевины, поваренной соли сѣрной и фосфорной кислоты и калійныхъ солей. Количество мочевой и щавелевой кислотъ уменьшается. Увеличенное выдѣленіе мочевины зависитъ, главнымъ образомъ, отъ усиленнаго распада бѣлковъ, и отчасти отъ усиленнаго ея вымыванія. Рядомъ съ усиленнымъ выдѣленіемъ мочи, идетъ усиленная дѣятельность и другихъ секреторныхъ органовъ. Видимыя и невидимыя потери воды, по изслѣдованіямъ Ferber'a, Mosler'a, Weyrich'a и многихъ другихъ повышаются; отдѣленія железъ повышены: Lehmann нашелъ усиленную секрецію околоушной железы, Weinmann — поджелудочной, Bidder, Schmidt, Nasse и друг.—разжиженіе и усиленное выдѣленіе желчи. При чрезмѣрномъ введеніи воды вѣсъ тѣла падаетъ, но при послѣдующемъ ограниченіи питья, онъ быстро наростаетъ. Температура употребляемой для питья воды имѣетъ несомнѣнно весьма важное значеніе. Введеніе холодной воды всегда понижаетъ температуру тѣла. Уже Lichtenfels и Fröhlich нашли, что если выпить 0,3 метра воды 10° быстро, то она понижаетъ черезъ 6 минутъ температуру съ 37,05°Ц. до 36,95, держится на этой высотѣ 10 минутъ и затѣмъ приходитъ опять къ нормѣ. Тоже самое отмѣтили и позднѣйшія изслѣдованія Винтерница и Либермейстера. Послѣднія изслѣдованія также указали и на то, что температура въ желудкѣ долгое время остается пониженной; тоже констатируется и въ прямой кишкѣ. Эти явленія не могутъ быть объяснены исключительно физическими законами охлажденія; по всѣмъ вѣроятіямъ тутъ играютъ большую роль сосудодвигательные эффекты. Частота пульса, при питьѣ воды холодной температуры, понижается; боковое давленіе крови повышается. Это доказано не только на людяхъ, но и при опытахъ надъ животными (Mayer, Pribram). Дыхательный актъ вѣроятно не претерпѣваетъ особенныхъ перемѣнъ. Питье теплой воды имѣетъ несомнѣнно совсѣмъ другое значеніе для физіологическихъ отправленій организма. Паденіе температуры тѣла не можетъ имѣть мѣсто; мочегонное и потогонное дѣйствіе повышается; обмѣнъ веществъ также значительно повышается. При употребленіи теплой воды (32,5Ц°.) понижается давленіе крови въ сосудахъ, но если температура воды высока, тогда давленіе крови усиливается даже больше, чѣмъ при употребленіи воды низкой температуры. По отношенію къ минеральнымъ частямъ (соли и газы), минеральныя воды представляютъ весьма нѣжную и удобную форму ихъ внутренняго употребленія. Вслѣдствіе своего растворенаго состоянія, они чрезвычайно легко всасываются. Этому всасыванію очень часто содѣйствуетъ содержащаяся во многихъ минеральныхъ водахъ угольная кислота. Минеральныя воды назначаются преимущественно при хроническихъ заболѣваніяхъ организма. Глубокія же пораженія органовъ кроветворенія и кровеобращенія, а также рѣзкія измѣненія состава крови, противопоказуютъ употребленіе минеральныхъ водъ.

б) **Наружное употребленіе.** Минеральныя воды примѣняются какъ наружное средство въ видѣ ваннъ. Физіологическое и терапевтическое дѣйствіе ваннъ обусловливается слѣдующими тремя моментами: 1) **термическимъ вліяніемъ** (температура воды), 2) **механическимъ** (давленіе воды, волна) и 3) **химическимъ** (газы минеральныхъ водъ и соли ихъ). Нельзя также не упомянуть и о томъ, что вода имѣетъ очищающее дѣйствіе: она освобождаетъ кожу отъ грязи, жировъ и слущивающагося эпителія; благодаря чему открываются поры сальныхъ и потовыхъ железъ и вода имѣетъ возможность оказывать косвенное вліяніе на кожное дыханіе и кровеобращеніе: 1) температурныя колебанія водяной среды отзываются на человѣкѣ сильнѣе воздушныхъ. Человѣкъ на холодномъ воздухѣ чувствуетъ себя гораздо лучше, чѣмъ въ ваннѣ той же температуры. По температурѣ—ванны раздѣляются на **холодныя** (12,5—18,5°), **прохладныя** (18,5 — 27,5), **тепловатыя** (27,5—34°), **теплыя** (34—40°) и **горячія** (40 — 43°,5). Термически индифферентными ваннами называются тѣ, температура которыхъ близка къ температурѣ кожи (34—35°, но колебанія имѣются въ предѣлахъ 31—37°). **Термически индифферентная ванна** не имѣетъ замѣтнаго вліянія на отдачу тепла, равно какъ и на другія физіологическія отправленія организма. Только въ одномъ случаѣ эти ванны весьма полезны: онѣ ослабляютъ воспріимчивость периферической нервной системы къ раздраженіямъ; въ виду этого ванны тепловатыя употребляются съ большимъ успѣхомъ при кожномъ зудѣ, при болевыхъ ощущеніяхъ, невралгіяхъ, общемъ возбужденіи нервной системы, каковы напр. неврастенія, истерія и т. д. Дѣйствіе **холодной ванны** въ самомъ началѣ выражается раздраженіемъ кожныхъ сосудовъ и нервовъ и это раздраженіе тѣмъ сильнѣе, чѣмъ больше разница между температурой воды и тѣла. Сокращеніе кожныхъ сосудовъ ведетъ за собою переполненіе кровью внутреннихъ органовъ и къ повышенію бокового давленія въ артеріяхъ съ усиленіемъ и учащеніемъ дѣятельности сердца, обмѣнъ веществъ усиливается и температура внутри тѣла повышается. Черезъ нѣкоторое время наступаетъ реакція: кожные сосуды расширяются, притокъ крови къ нимъ усиливается, сердечныя сокращенія становятся болѣе рѣдкими, обмѣнъ веществъ падаетъ и температура внутри тѣла понижается. На обмѣнъ веществъ холодная ванна дѣйствуетъ слѣдующимъ образомъ: угольная кислота выдѣляется





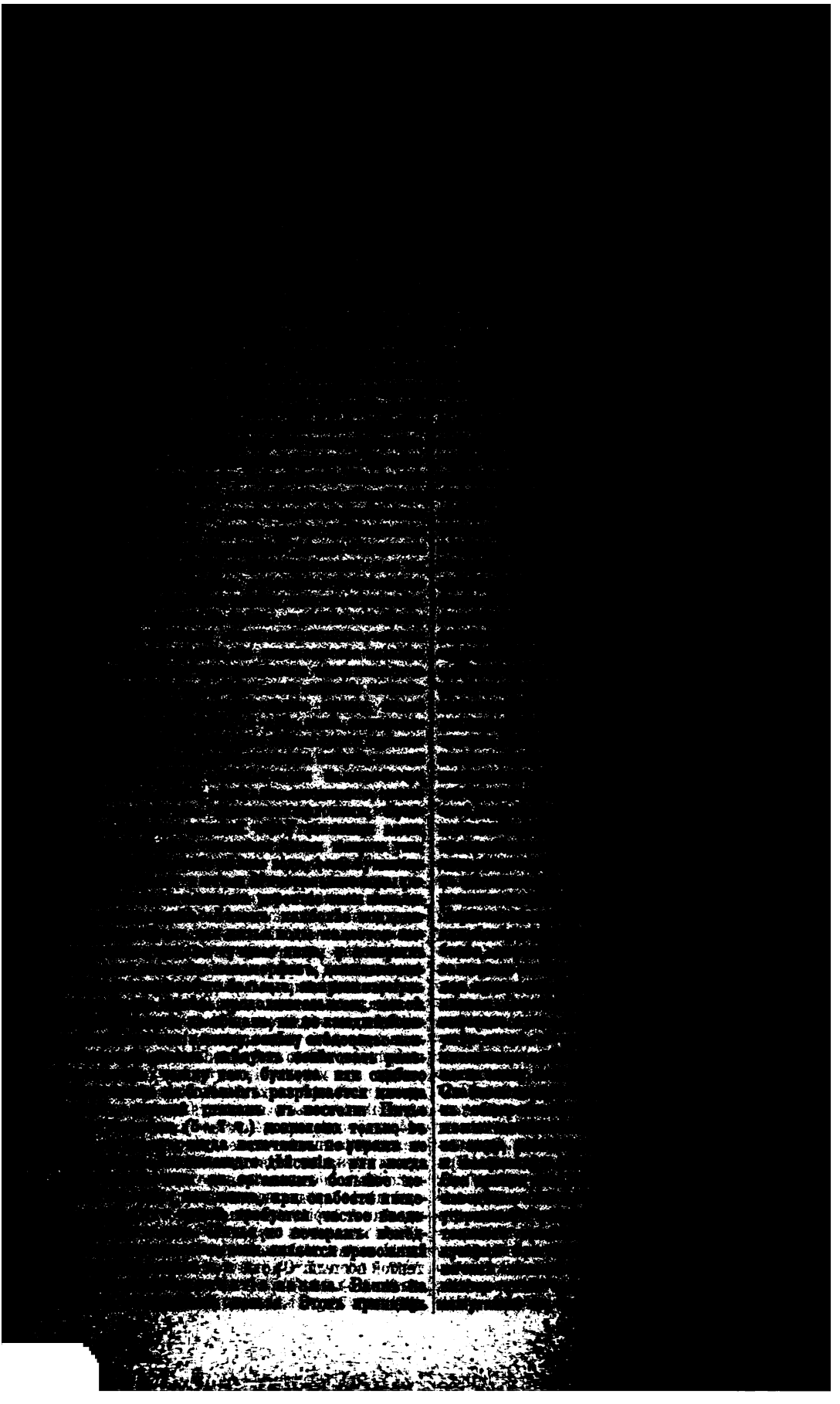


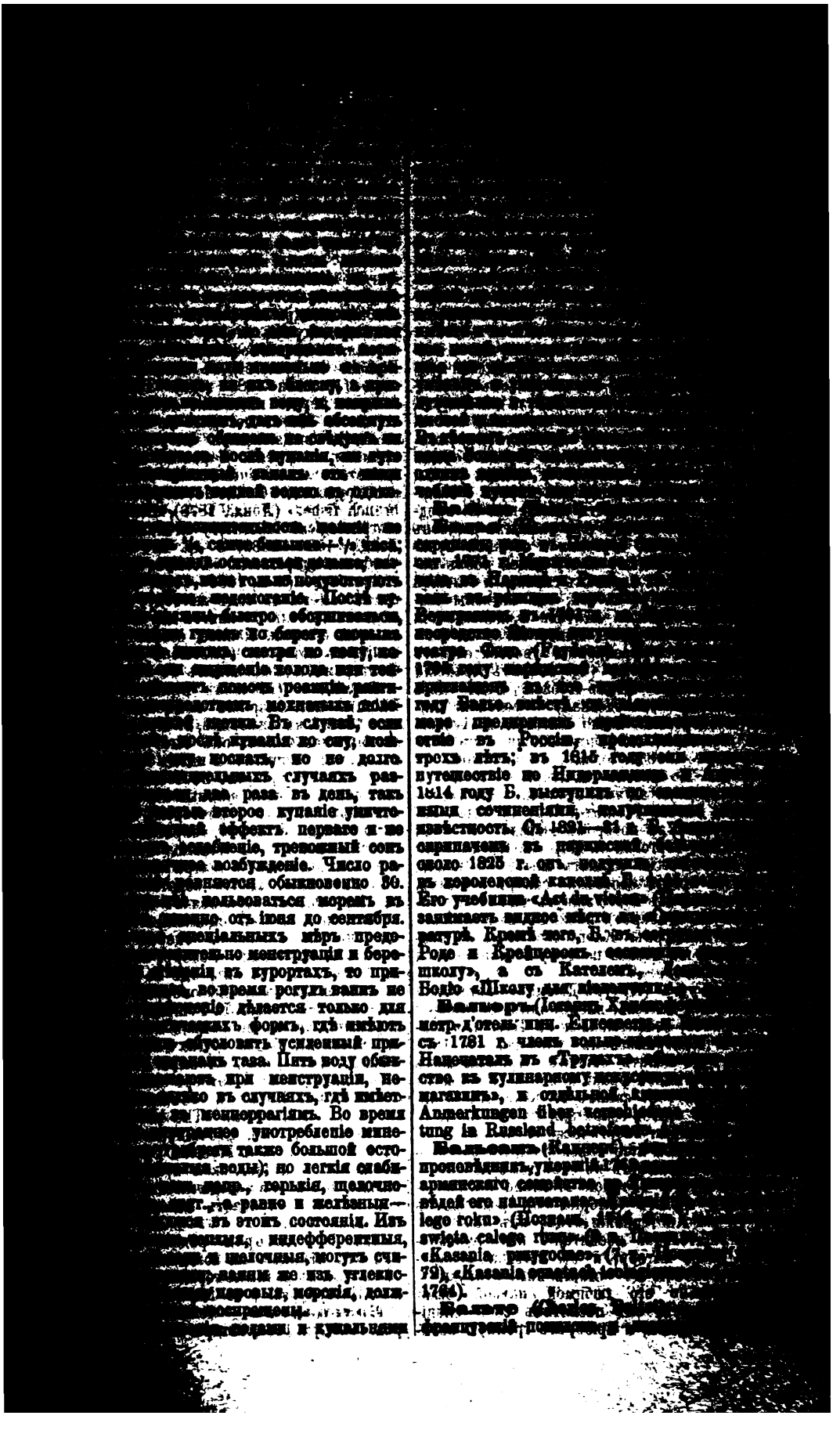
ныхъ болѣзней, атрофіи мышцъ, вслѣдствіе бездѣятельности, атонія матки, истерическіе параличи, истерія, ипохондрія, нервныя головныя боли, упорная мигрень, невральгіи,— всѣ эти формы показуютъ употребленіе морскихъ купаній, также весьма полезныхъ при бронхіальной астмѣ и коклюшѣ. Морскія купанья оказываютъ несомнѣнную пользу въ болѣзняхъ, зависящихъ отъ нарушенной дѣятельности кожи: при ревматизмѣ, хроническихъ катаррахъ слизистыхъ оболочекъ, частомъ насморкѣ, опуханіи миндалевидныхъ железъ, катаррѣ гортани и бронховъ и т. д.

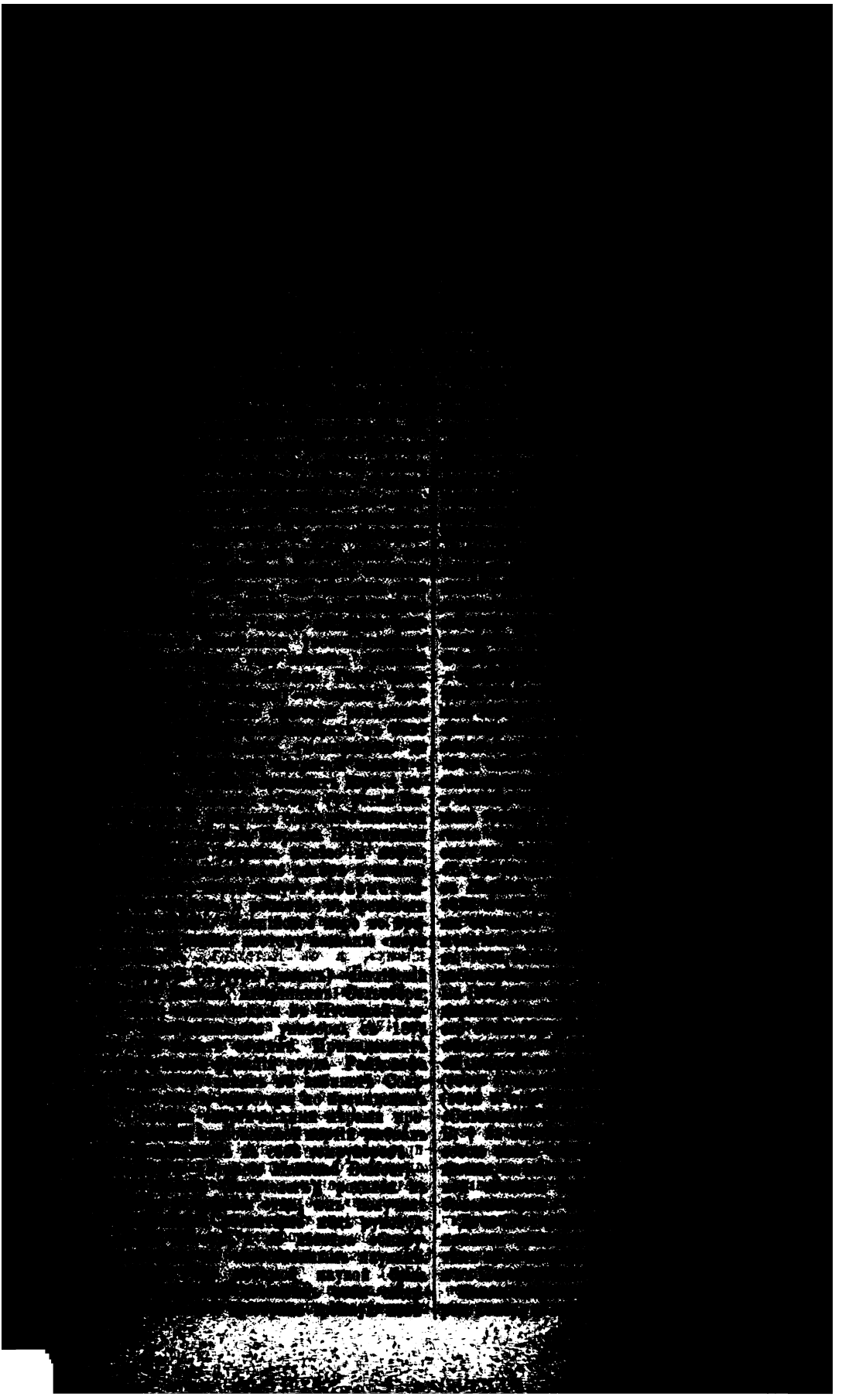
Краткія основы методики и техники пользованія минеральными водами, грязями и морскими купаньями. Заканчивая бальнеотерапію, намъ остается еще описать основы методики и техники пользованія минеральными водами, грязями и морскими купаньями. Задача бальнеотерапевта сводится къ назначенію предписаній относительно выбора и употребленія водъ и купаній, образа жизни и діэтетики, какъ во время пользованія этими лечебными агентами, такъ и послѣ него. При выборѣ времени года для пользованія минеральными водами—рѣшающими моментами являются, съ одной стороны, климатическія условія курорта, съ другой—индивидуальныя особенности больного. Въ общемъ мы располагаемъ тремя временами года: весной, лѣтомъ и осенью, прибѣгая къ зимѣ только въ случаяхъ неотложной необходимости посылки больного на воды и то лишь при условіи, что данный курортъ снабженъ всѣми необходимыми приспособленіями, обезпечивающими больному защиту отъ вредныхъ климатическихъ вліяній. Въ частности же зависимость между выборомъ лѣчебнаго сезона и конституціональными особенностями формы болѣзни, обусловившей посылку на воды, можетъ быть выражено, приблизительно, слѣдующими правилами, которыя, въ свою очередь конечно, допускаютъ болѣе или менѣе широкія колебанія. Для нервно-раздражительныхъ лицъ, расположенныхъ къ мозговымъ приливамъ и страдающихъ болѣзнями желудка, печени и селезенки—всего пригоднѣе май и іюнь. Нѣжные и раздражительные больные, страдающіе заболѣваніями нервной и половой сферъ, преимущественно также помѣщаются въ маѣ, іюнѣ или между срединой августа и концемъ сентября. Тучнымъ, полнокровнымъ лицамъ, страдающимъ отъ жары, слѣдуетъ рекомендовать весну или осень. При упорныхъ формахъ подагры, діабета и ревматизма, наиболѣе раціональнымъ временемъ для лѣченія является іюль и августъ, въ виду благодѣтельнаго вліянія на такихъ больныхъ большей теплоты и повышенной вслѣдствіе этого кожной дѣятельности. Тѣже мѣсяцы пригодны и для лицъ, страдающихъ болѣзнями дыхательныхъ органовъ. При необходимости пройти втеченіе лѣта два лечебныхъ курса, путешествіе на воды слѣдуетъ предпринять по возможности раньше, и не позже начала іюня, чтобы не сократить чрезмѣрно безусловно необходимый промежутокъ между обоими курсами. За симъ приходится считаться съ общественной жизнью въ курортахъ, однообразной и спокойной въ началѣ и къ концу сезона и полной развлеченій въ разгарѣ его. Не слѣдуетъ упускать изъ виду и того обстоятельства что въ срединѣ сезона жизнь обходится значительно дороже, — обстоятельство, которое при отсутствіи спеціально медицинскихъ соображеній, для иныхъ можетъ и должно имѣть рѣшающее значеніе.

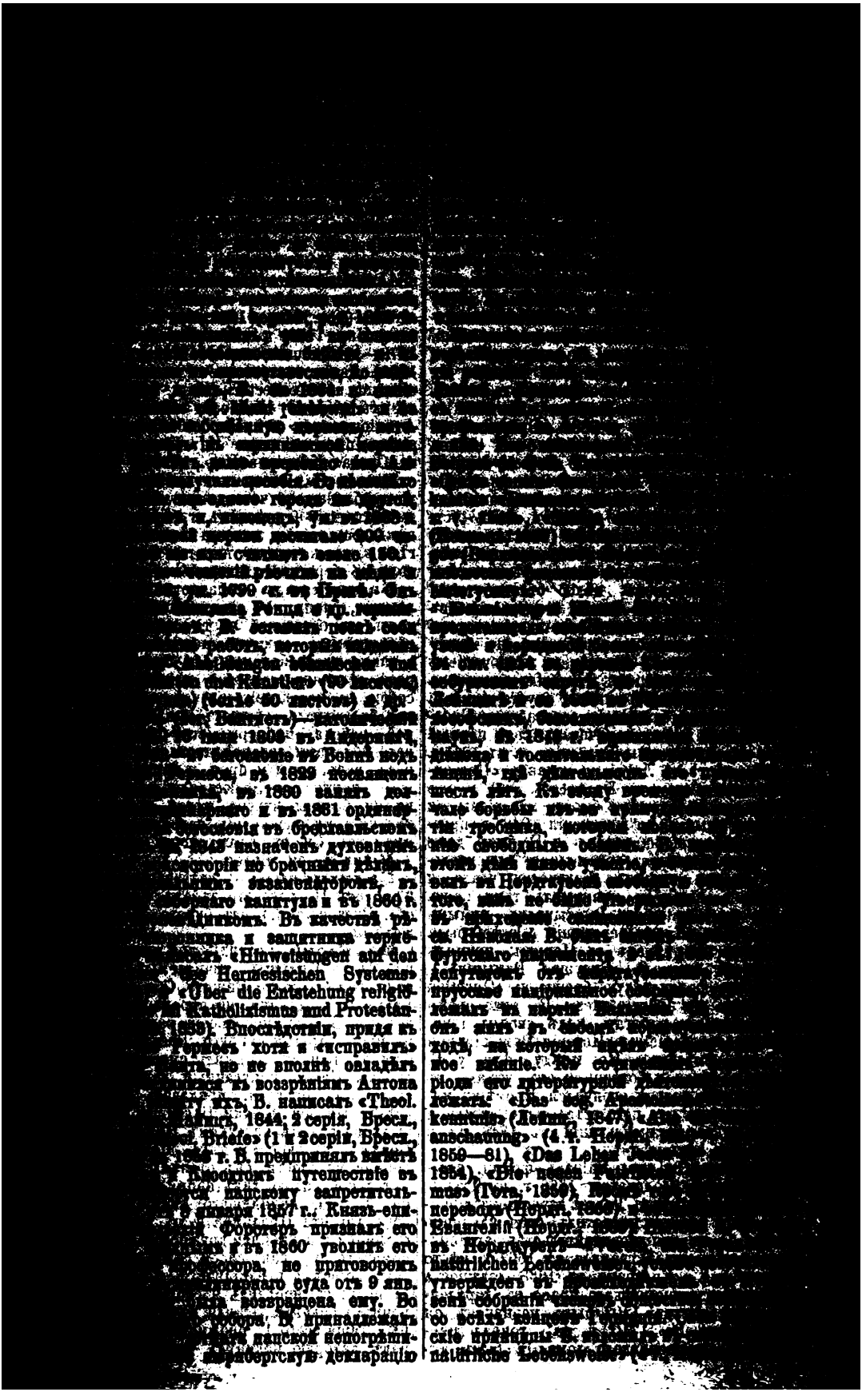
Что касается времени года для пользованія морскими купаньями, то выборъ его опредѣляется климатомъ мѣстности: чѣмъ сѣвернѣе мѣстность, тѣмъ короче купальный сезонъ; чѣмъ южнѣе купанье, тѣмъ сезонъ дольше; удушливый зной рѣшаетъ скорѣе вопросъ въ пользу зимнихъ купаній, какъ это имѣетъ мѣсто на берегахъ Средиземнаго моря.

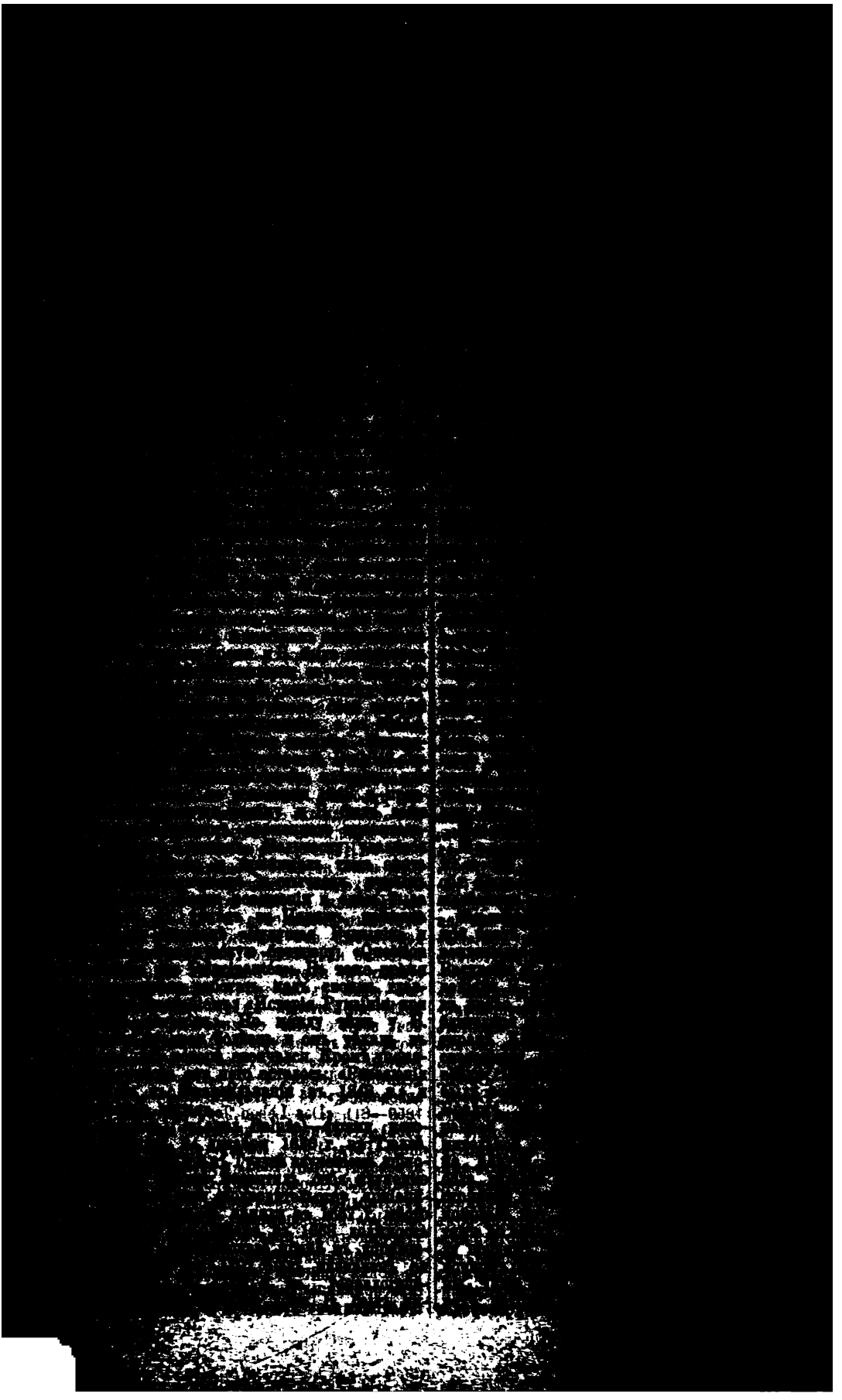
Выборъ источника для наружнаго и внутренняго употребленія, а равно и морского купанья, опредѣляется вышеуказанными спеціальными показаніями. Здѣсь мы только остановимся на разрѣшеніи вопроса: какой температуры должна быть вода, назначаемая для внутренняго и наружнаго употребленія. Опорными пунктами при опредѣленіи температуры воды для питья служатъ, съ одной стороны, содержаніе солей и угольной кислоты въ водѣ; съ другой—состояніе желудка и кишекъ больного. Несоотвѣтствіе естественной температуры источника съ индивидуальными особенностями больного и терапевтическими цѣлями вынуждаетъ искусственно повышать или понижать температуру. Тамъ, гдѣ имѣютъ въ виду, назначеніемъ напр. щелочныхъ водъ и водъ поваренной соли, достичь общаго дѣйствія, тамъ нужно употреблять воды болѣе теплыя; тамъ, гдѣ, назначеніемъ напр. сѣрнокислыхъ водъ, желаютъ достичь слабительнаго эффекта, температура воды должна быть болѣе низка. Вообще же слѣдуетъ руководиться слѣдующимъ принципомъ: чѣмъ большее количество воды нужно дать организму въ сравнительно короткій промежутокъ времени, тѣмъ скорѣе ея температура должна приближаться къ температурѣ крови. Температура источника, употребляемаго для купанья, представляетъ условіе первостепенной важности, выясненное нами выше. Въ виду этого традиціонныя обозначенія «холодная», «тепловатая ванна» и т. д. должны быть совершенно исключены изъ бальнеологической фразеологіи, и замѣнены болѣе точными указаніями той температуры, которую требуютъ въ каждомъ данномъ случаѣ индивидуальныя особенности больного. Какъ твердо установленное правило надо принять, что въ ваннахъ, имѣющихъ цѣлью повышеніе теплоты, температура при вступленіи въ ванну должна быть ниже, чѣмъ при выходѣ изъ нея, причемъ повышеніе теплоты должно идти постепенно. Наоборотъ, гдѣ преслѣдуется закаленіе кожи, желательно постепенное охлажденіе воды во время купанья. Какъ послѣ теплыхъ, такъ и послѣ холодныхъ ваннъ наступаетъ болѣе или менѣе продолжительное ощущеніе холода; послѣдній періодъ лучше всего сокращается послѣ холодныхъ купаній—путемъ движенія; послѣ теплыхъ—покойнымъ пребываніемъ въ теплой постели. Срокъ лѣченія минеральными водами опредѣляется въ каждомъ конкретномъ случаѣ его спеціальными особенно-

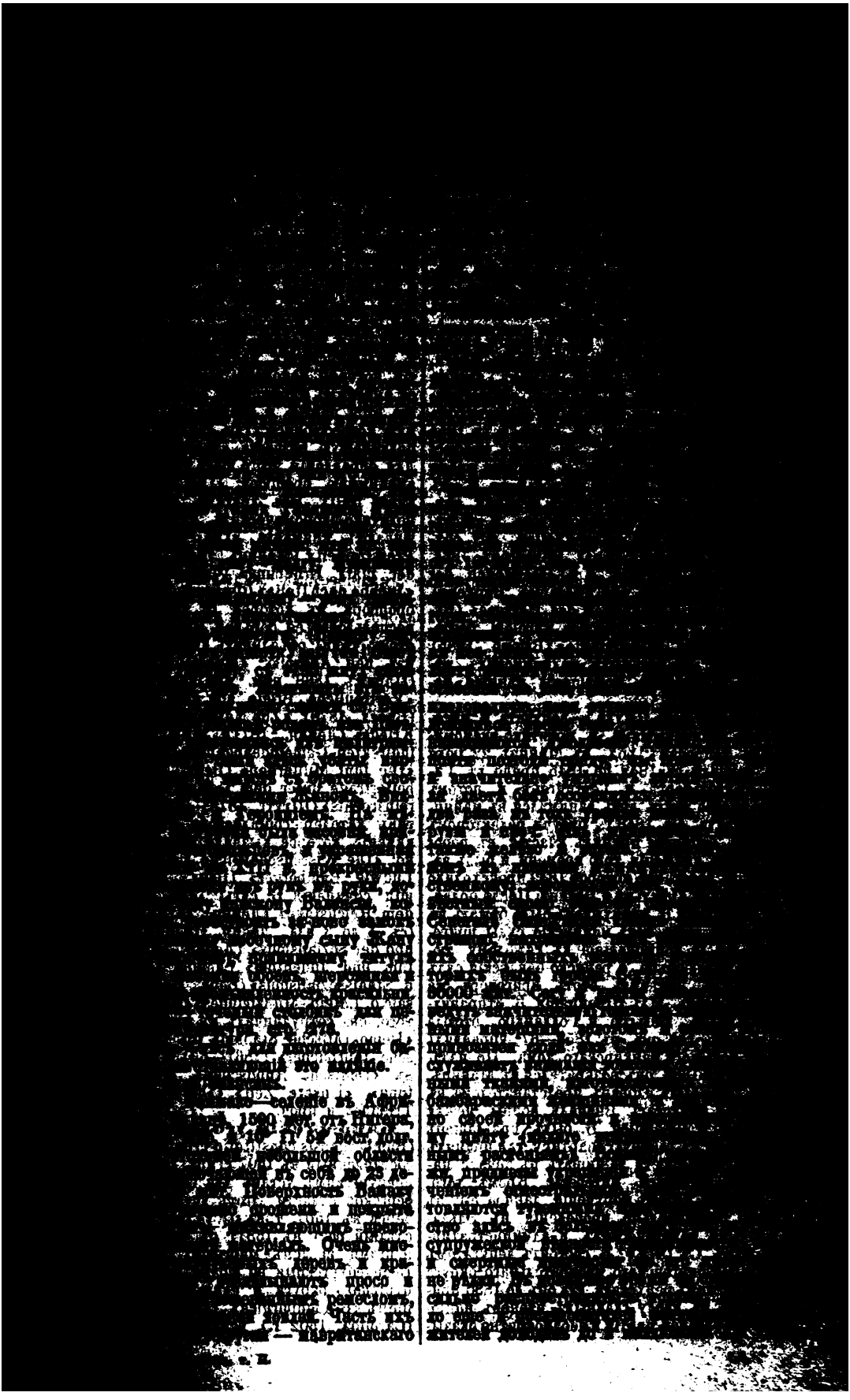


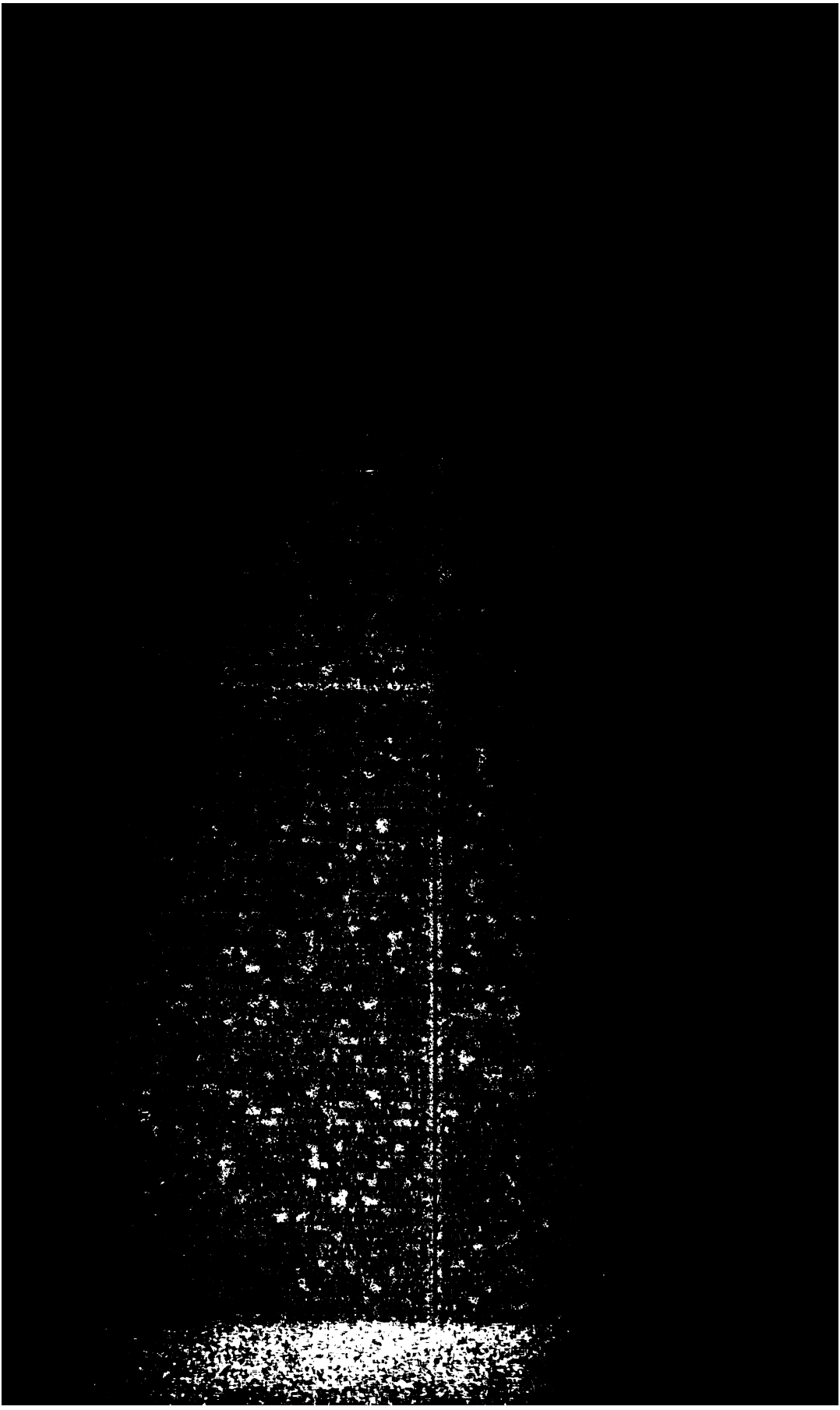


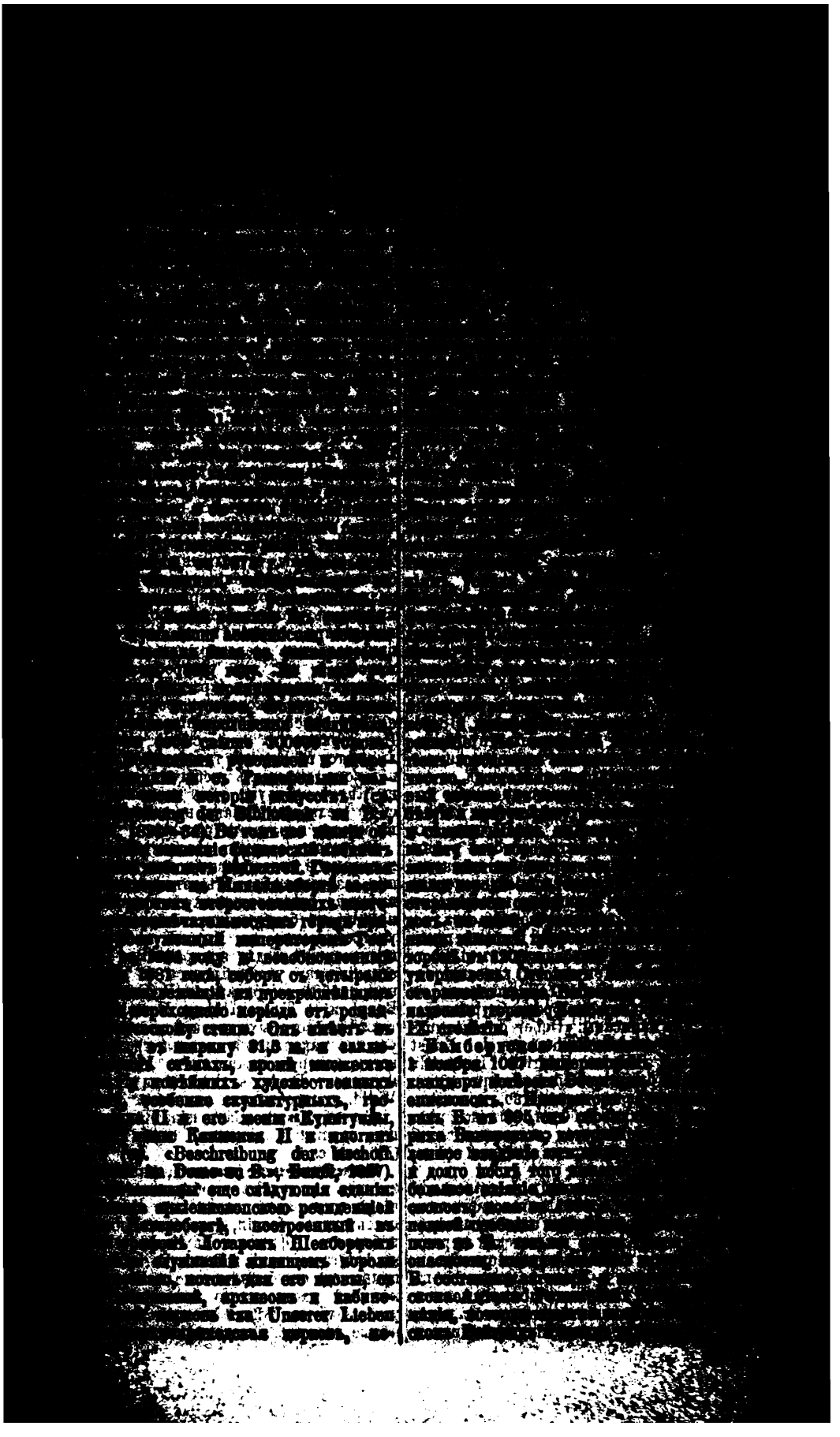


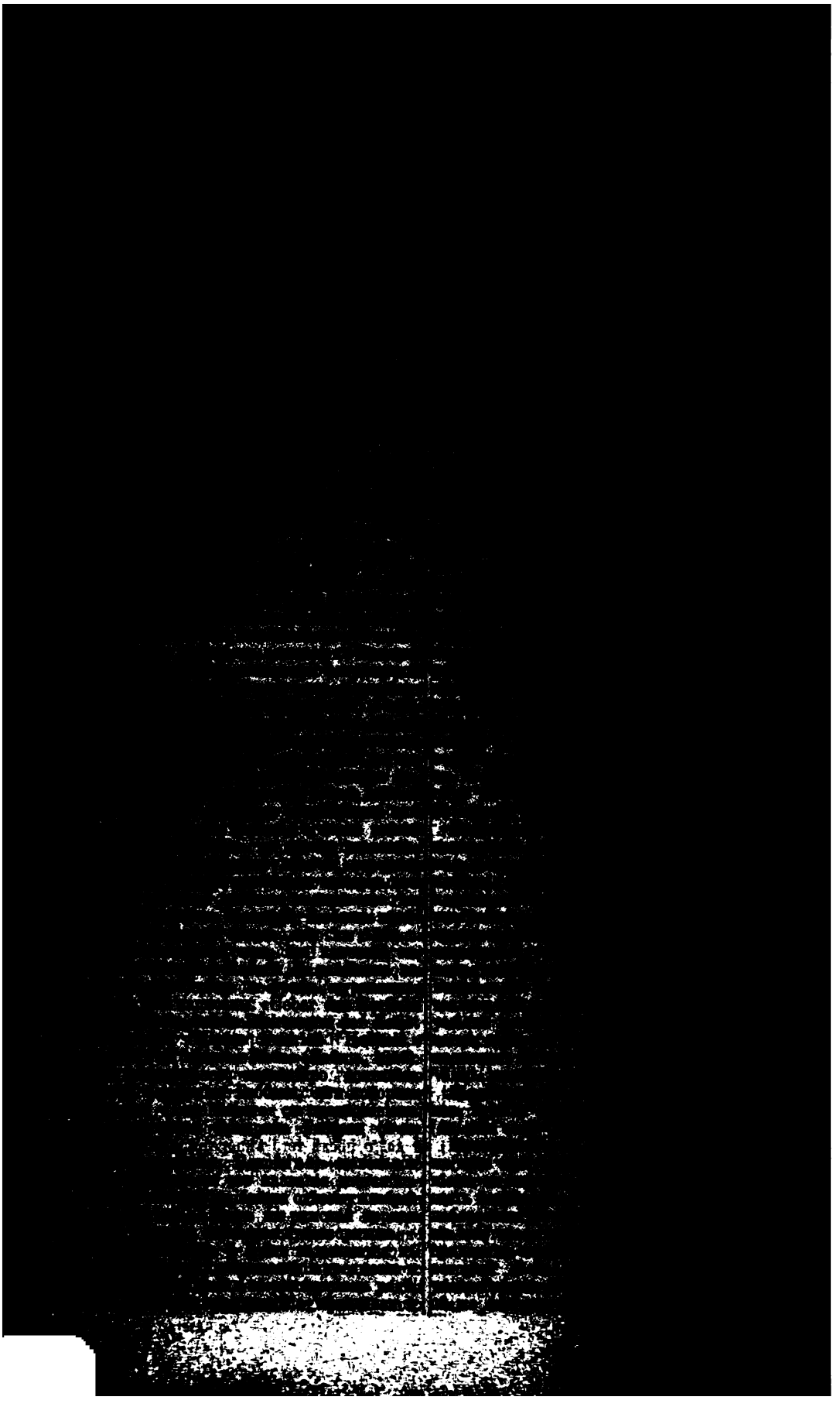


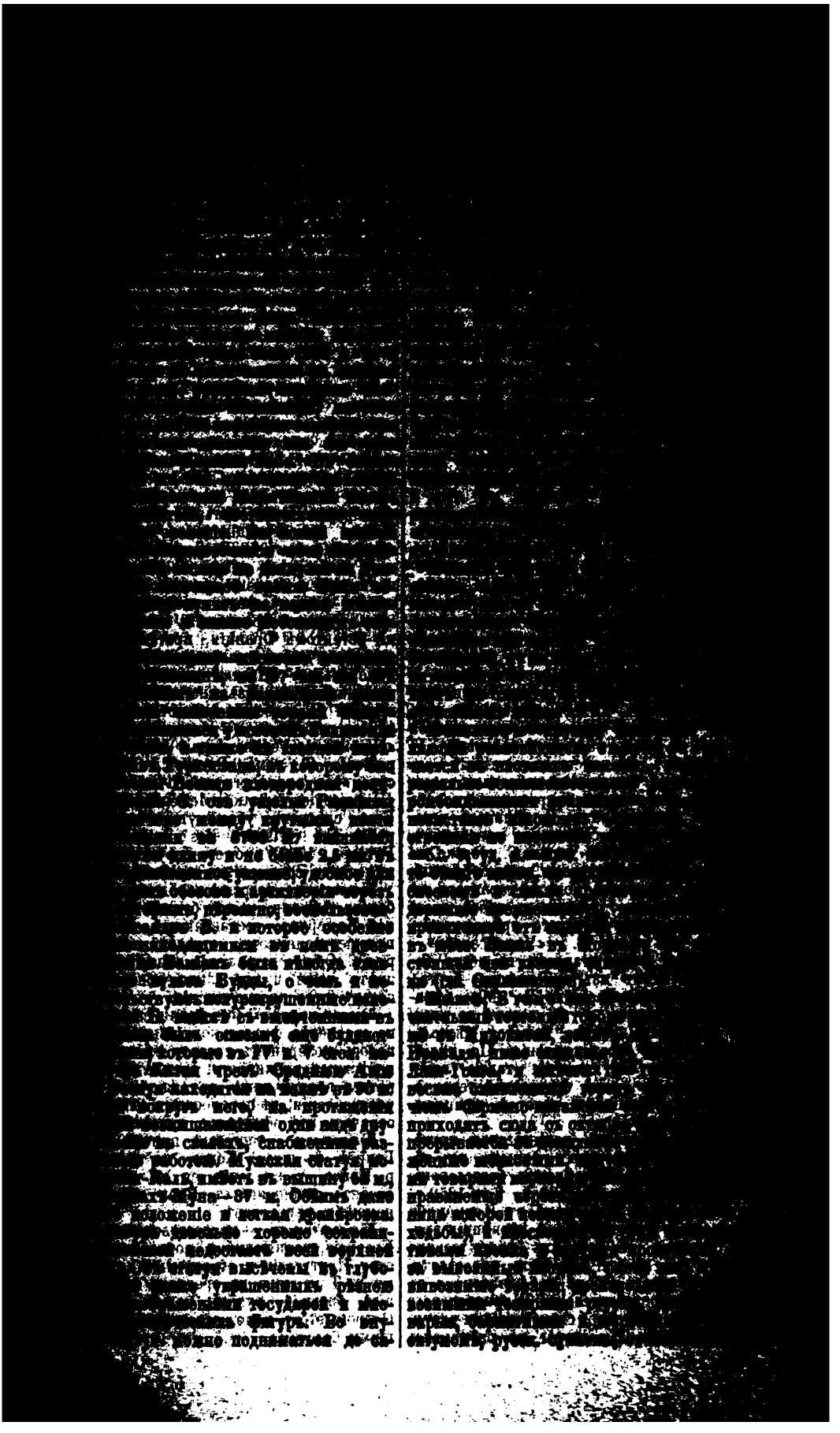


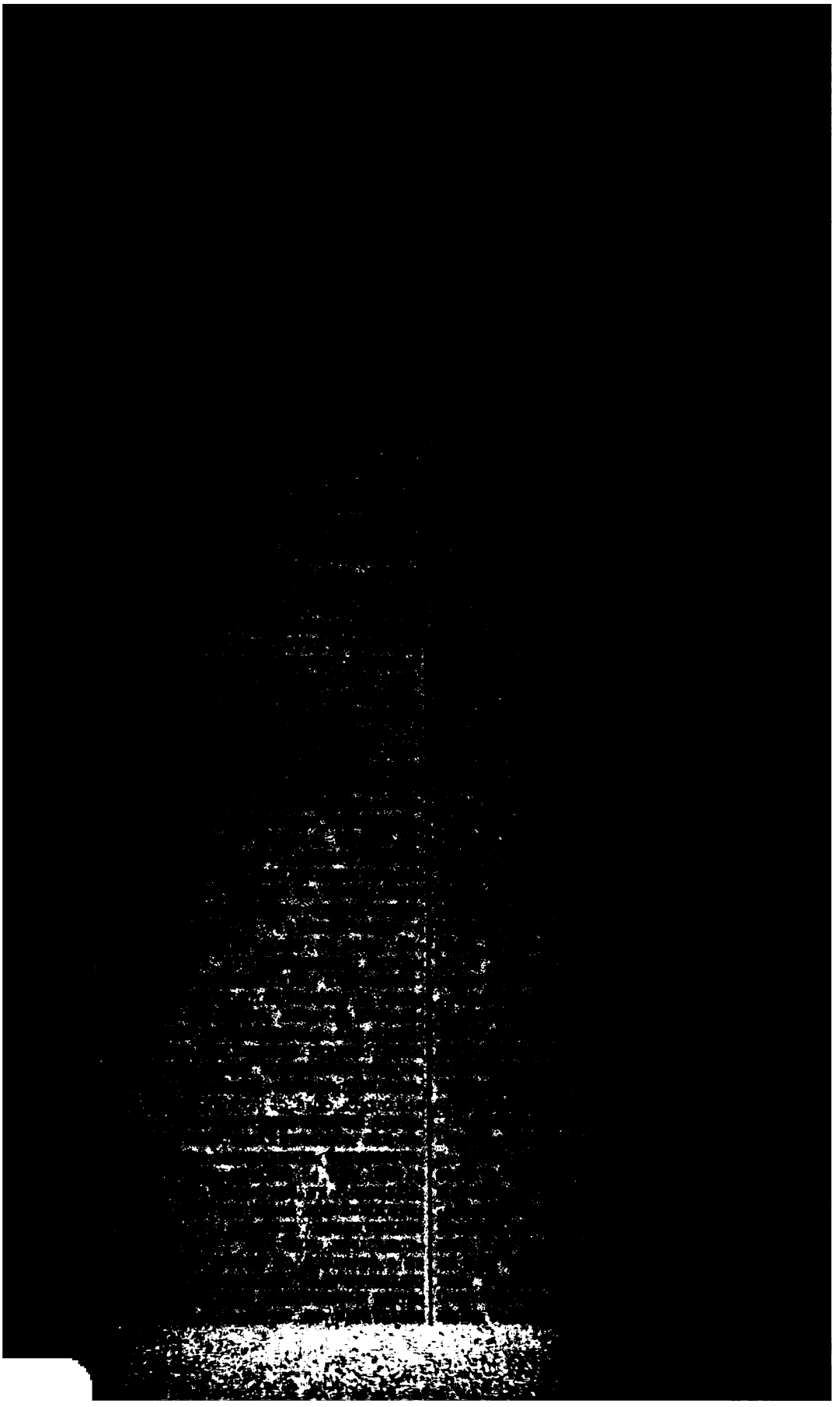


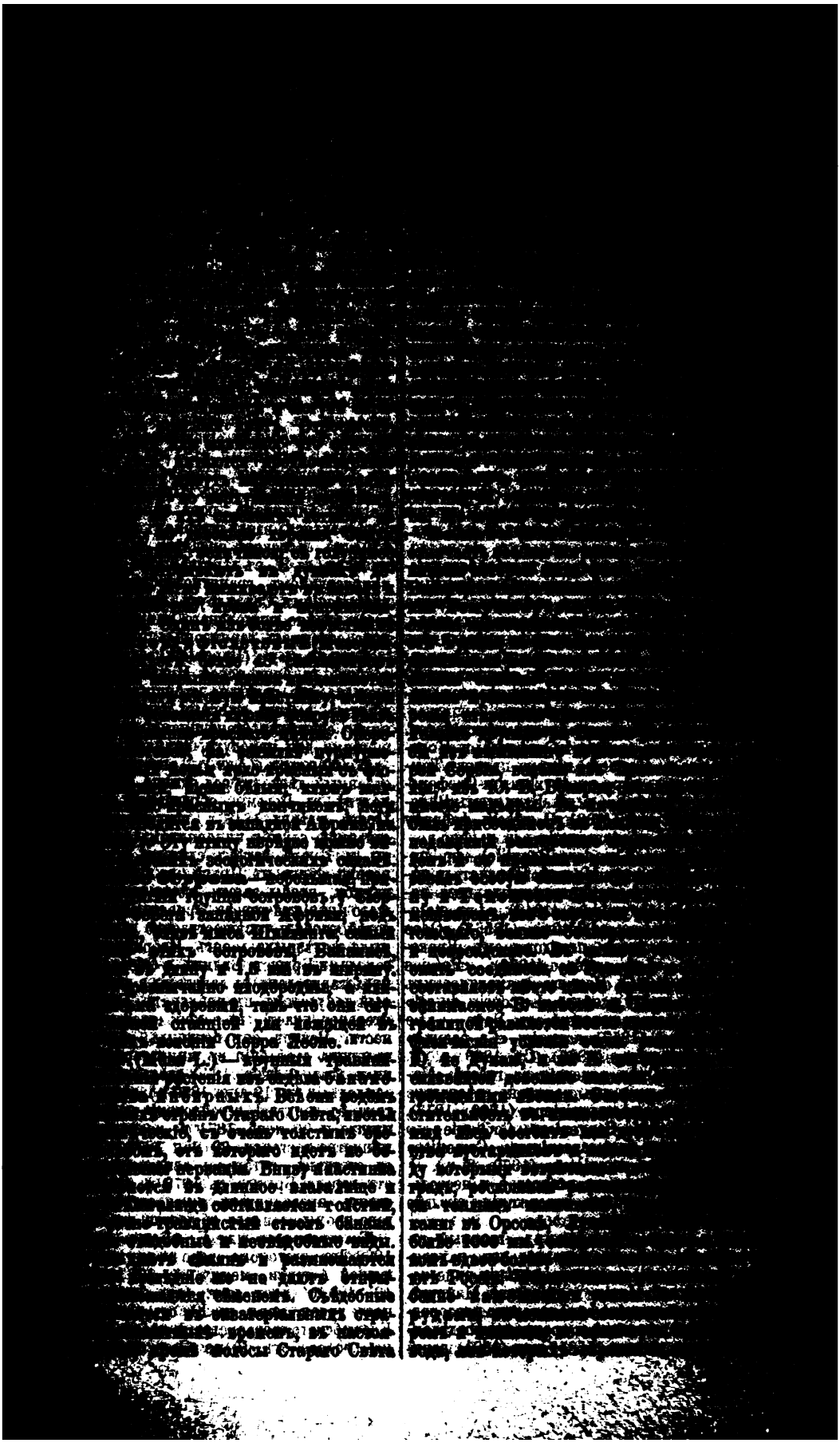


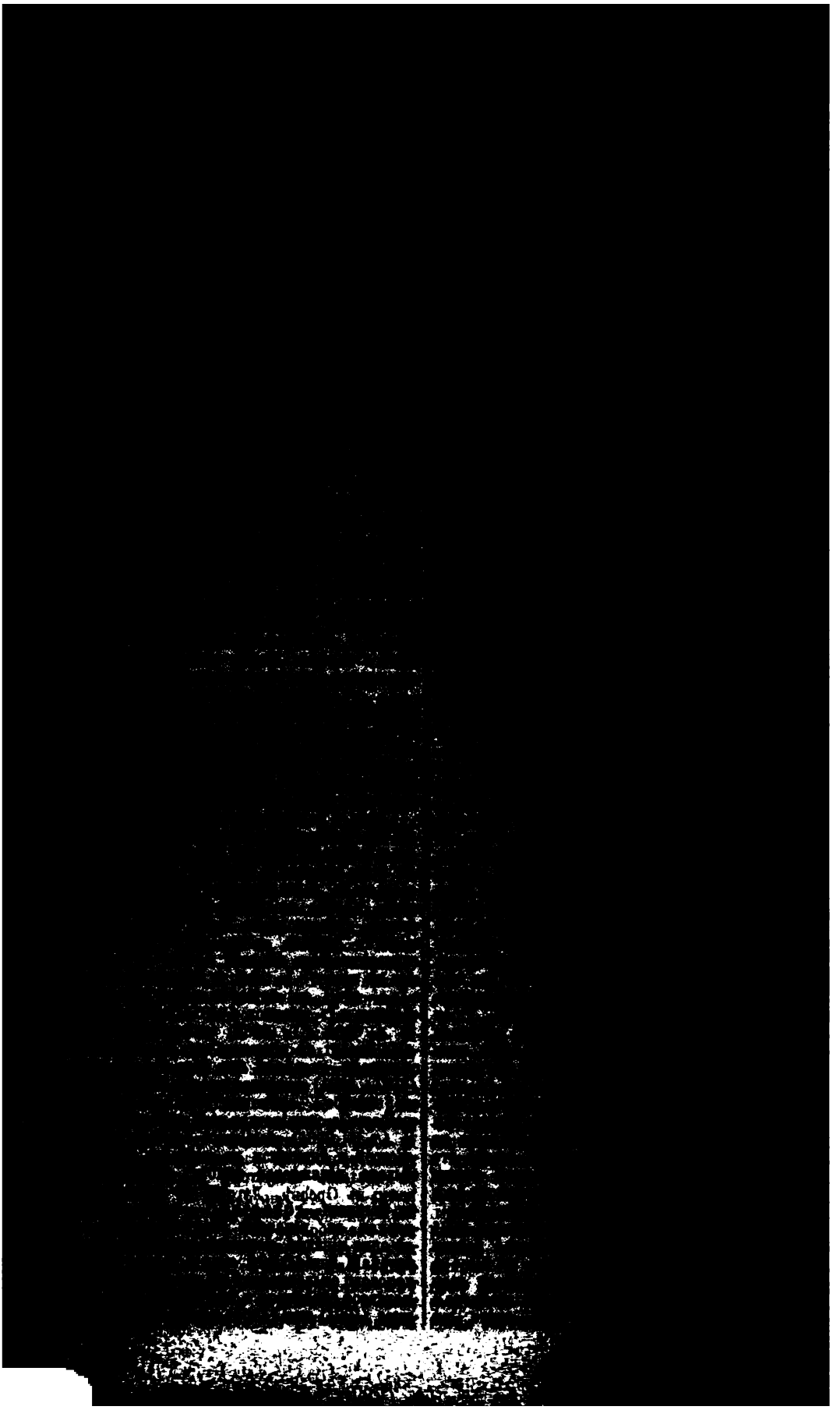


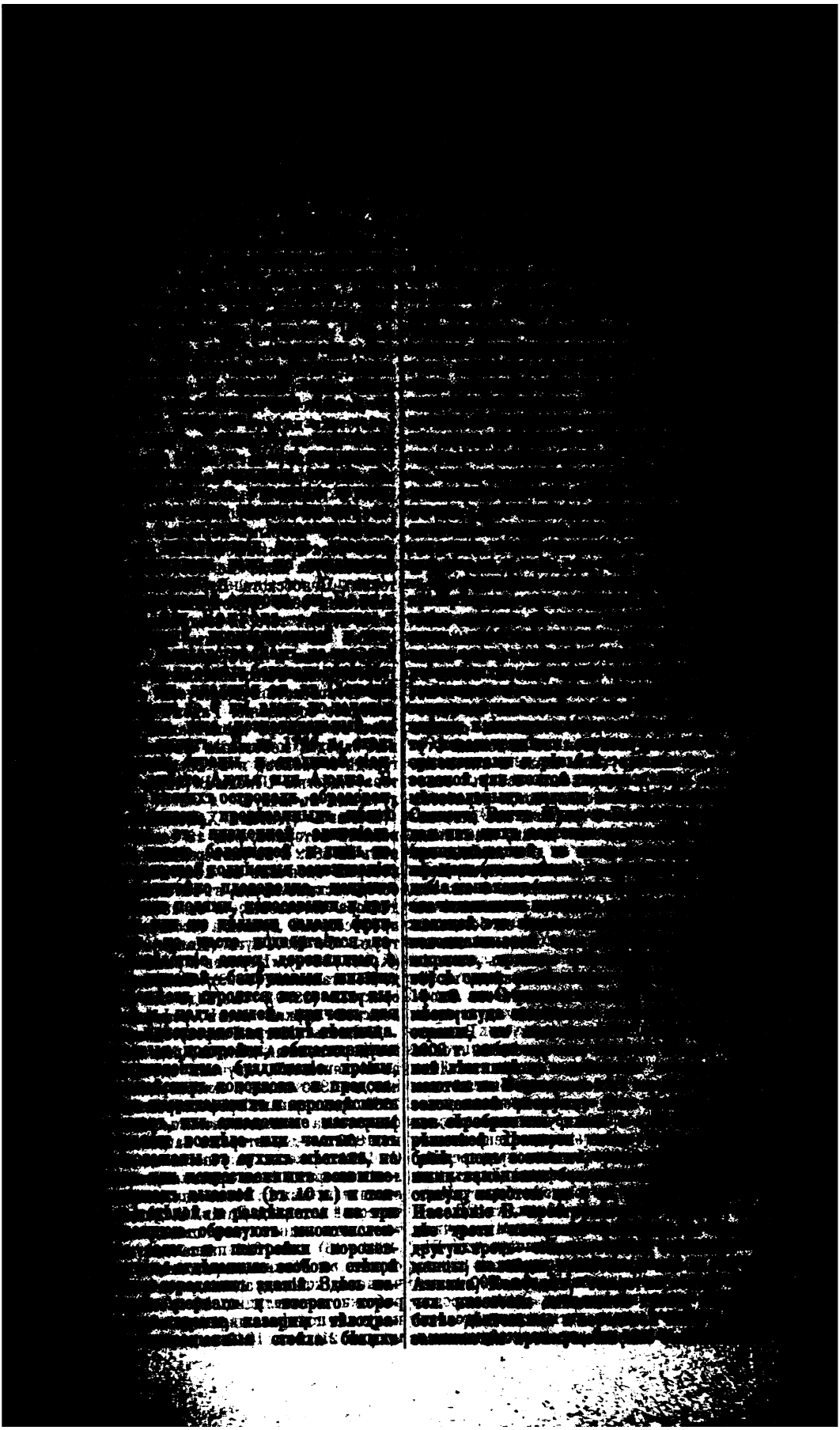


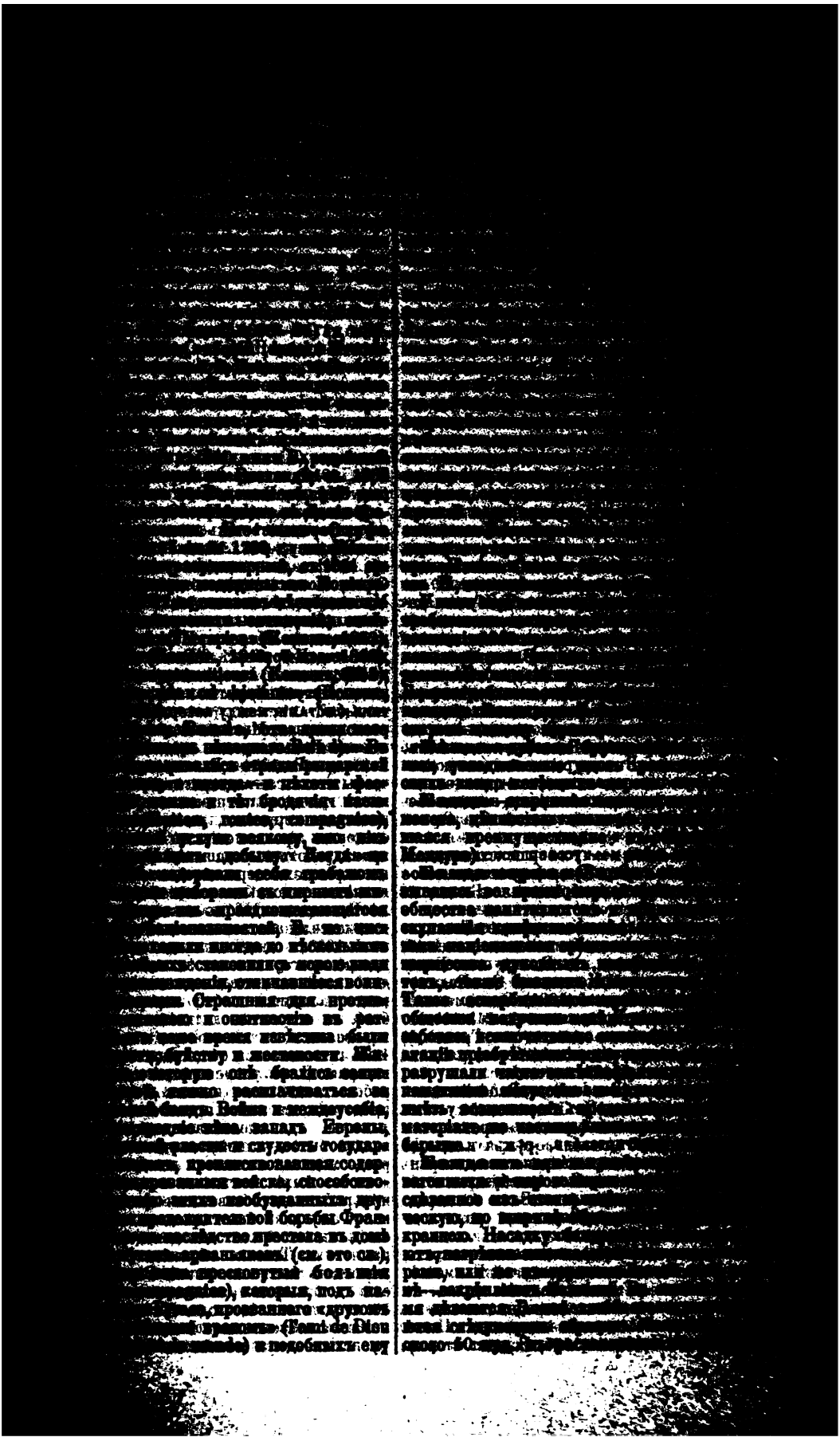


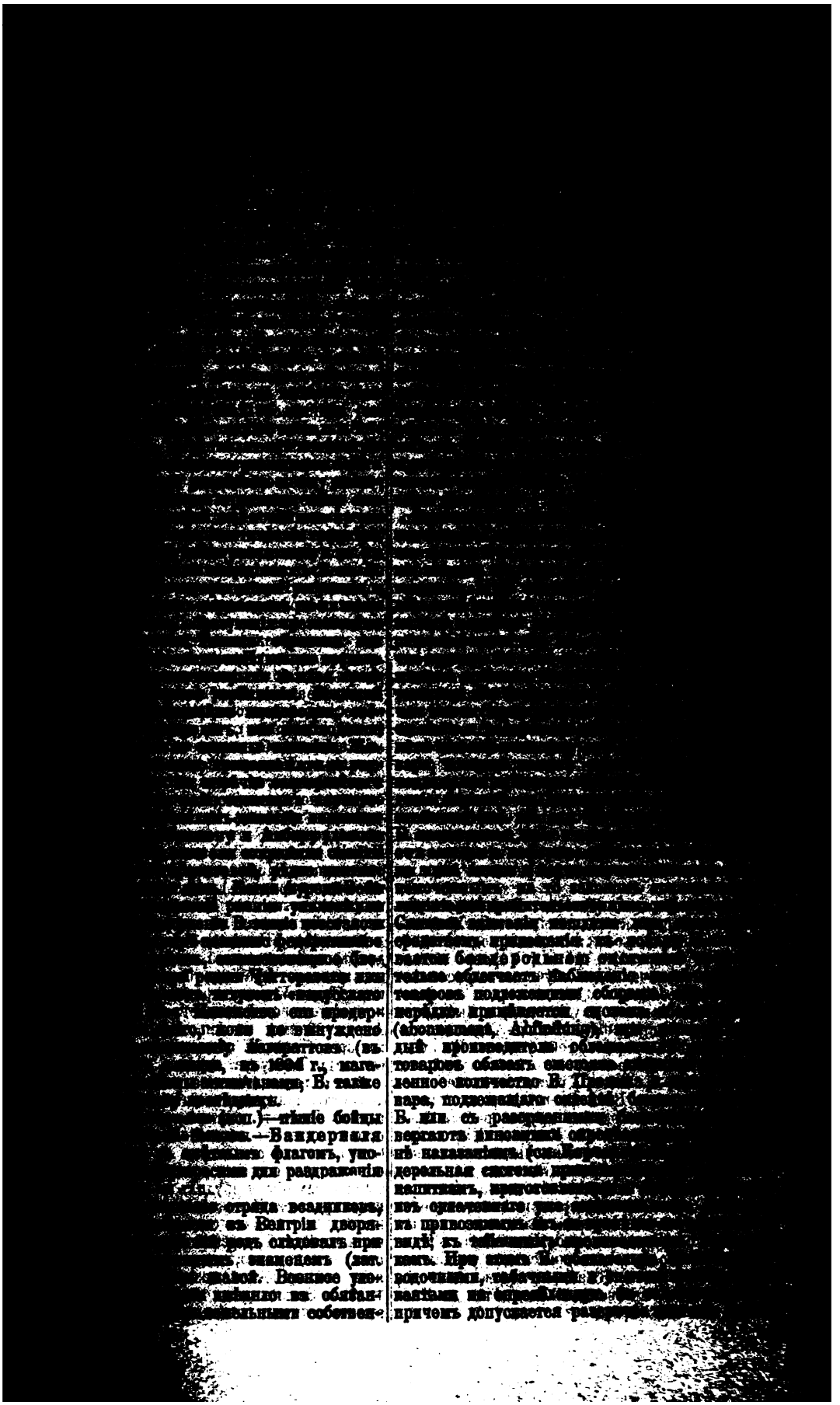


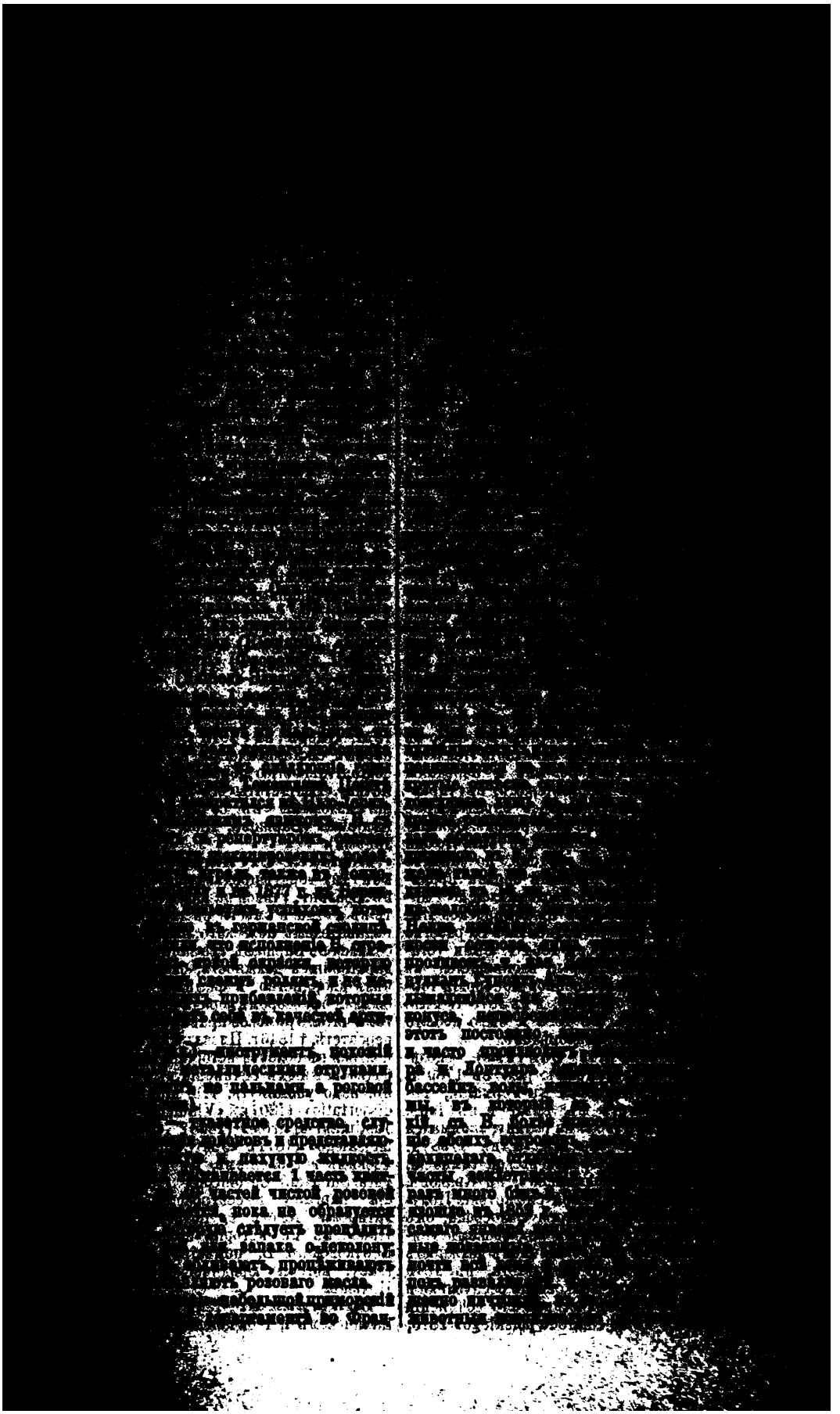


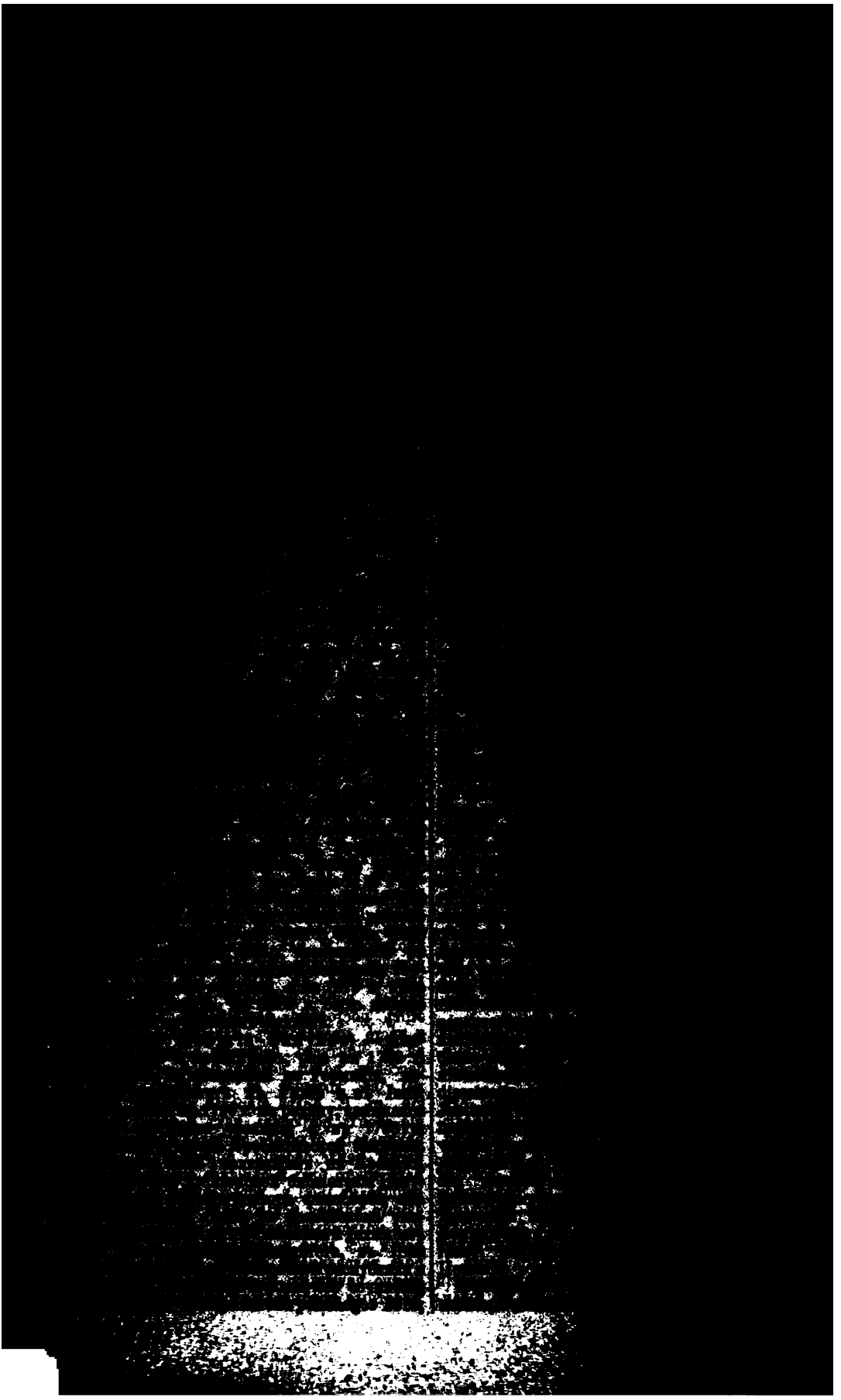


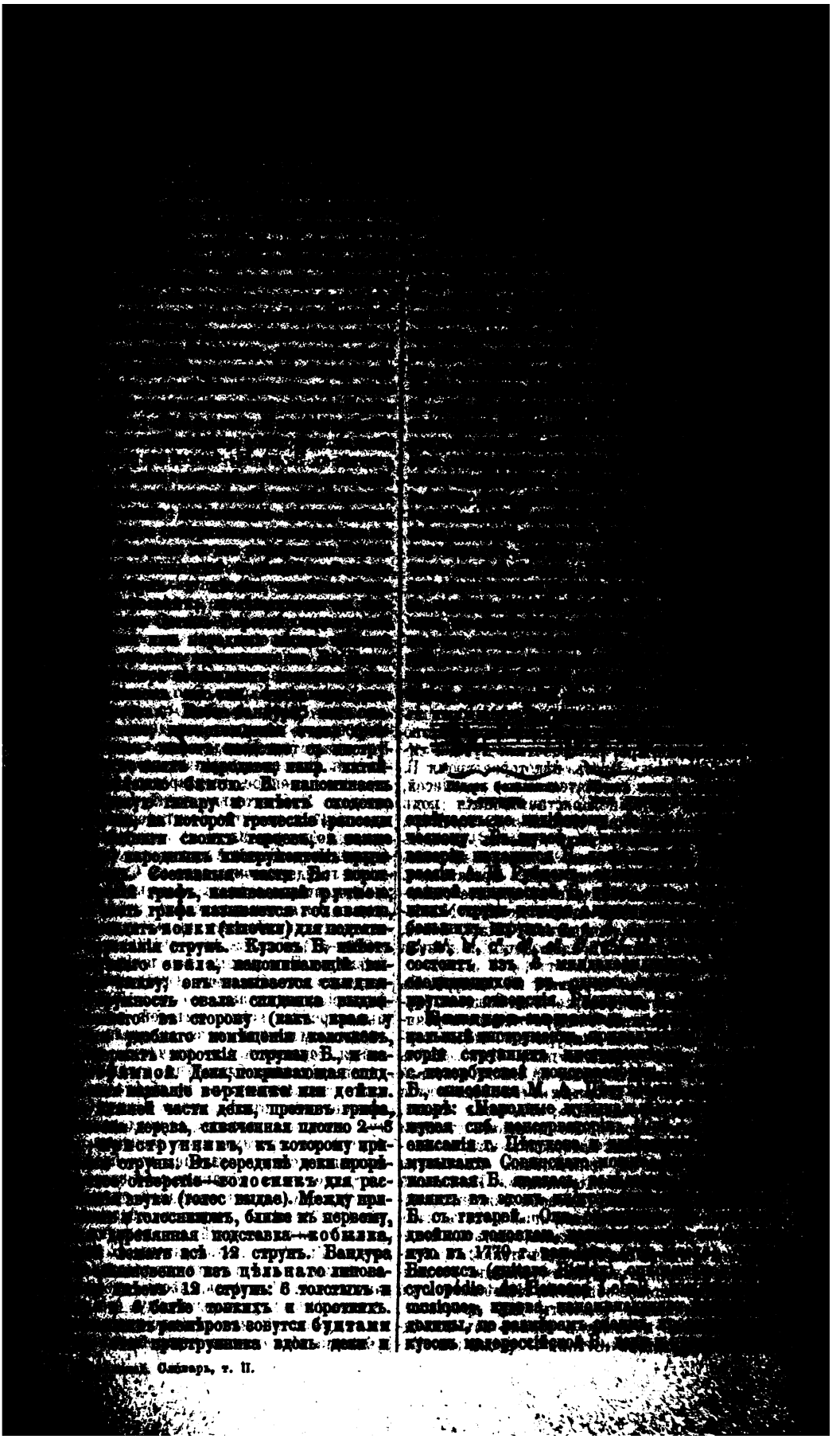


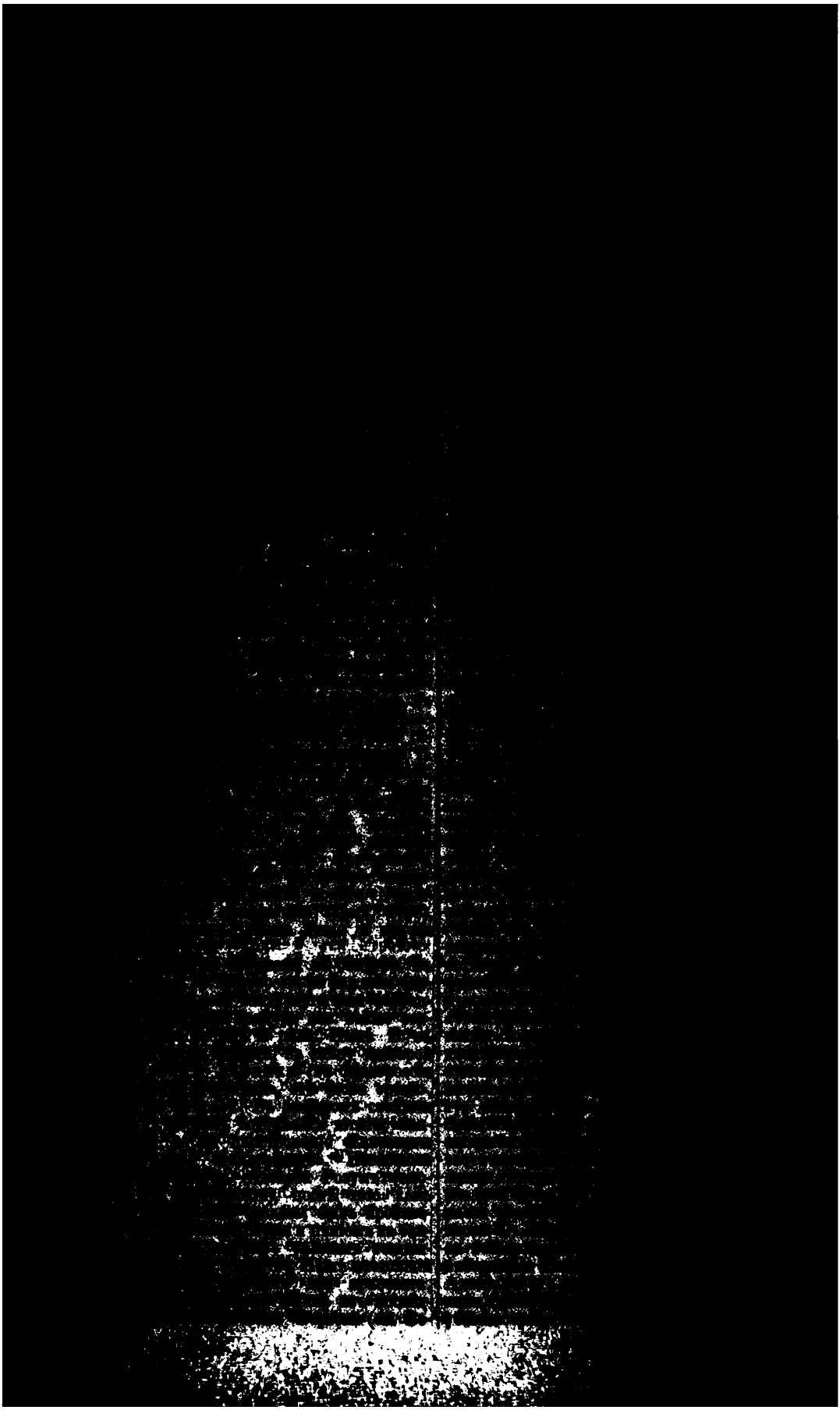


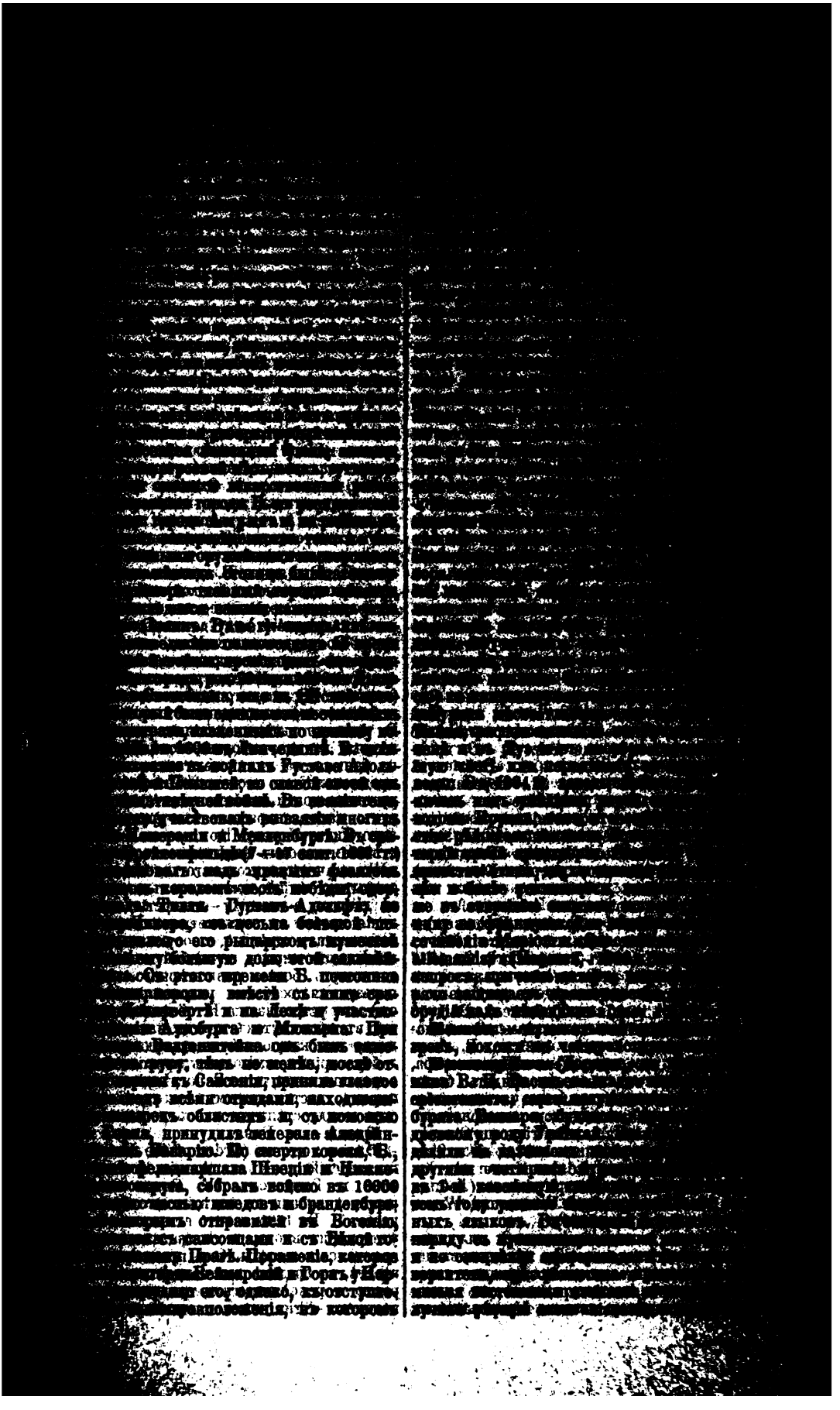


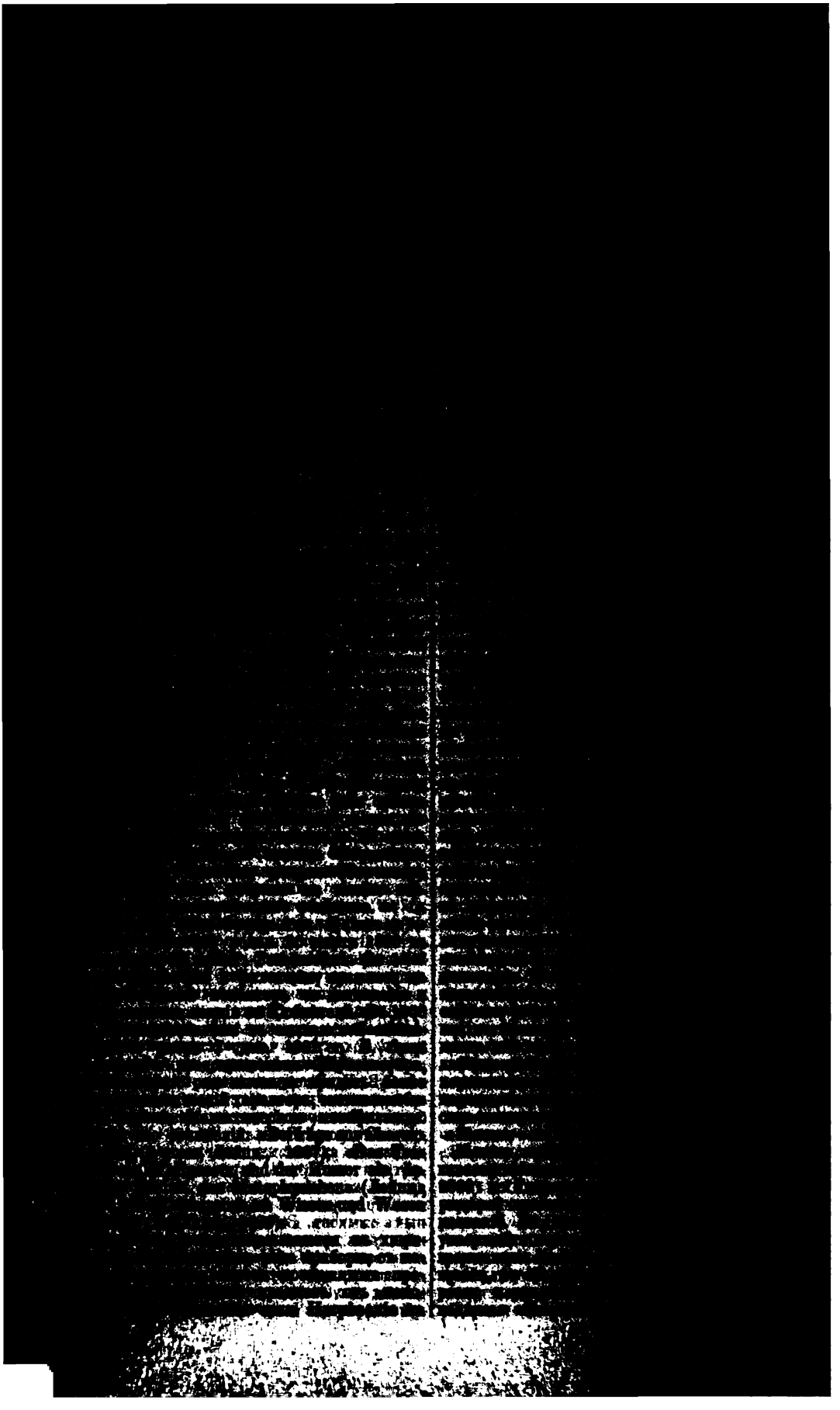


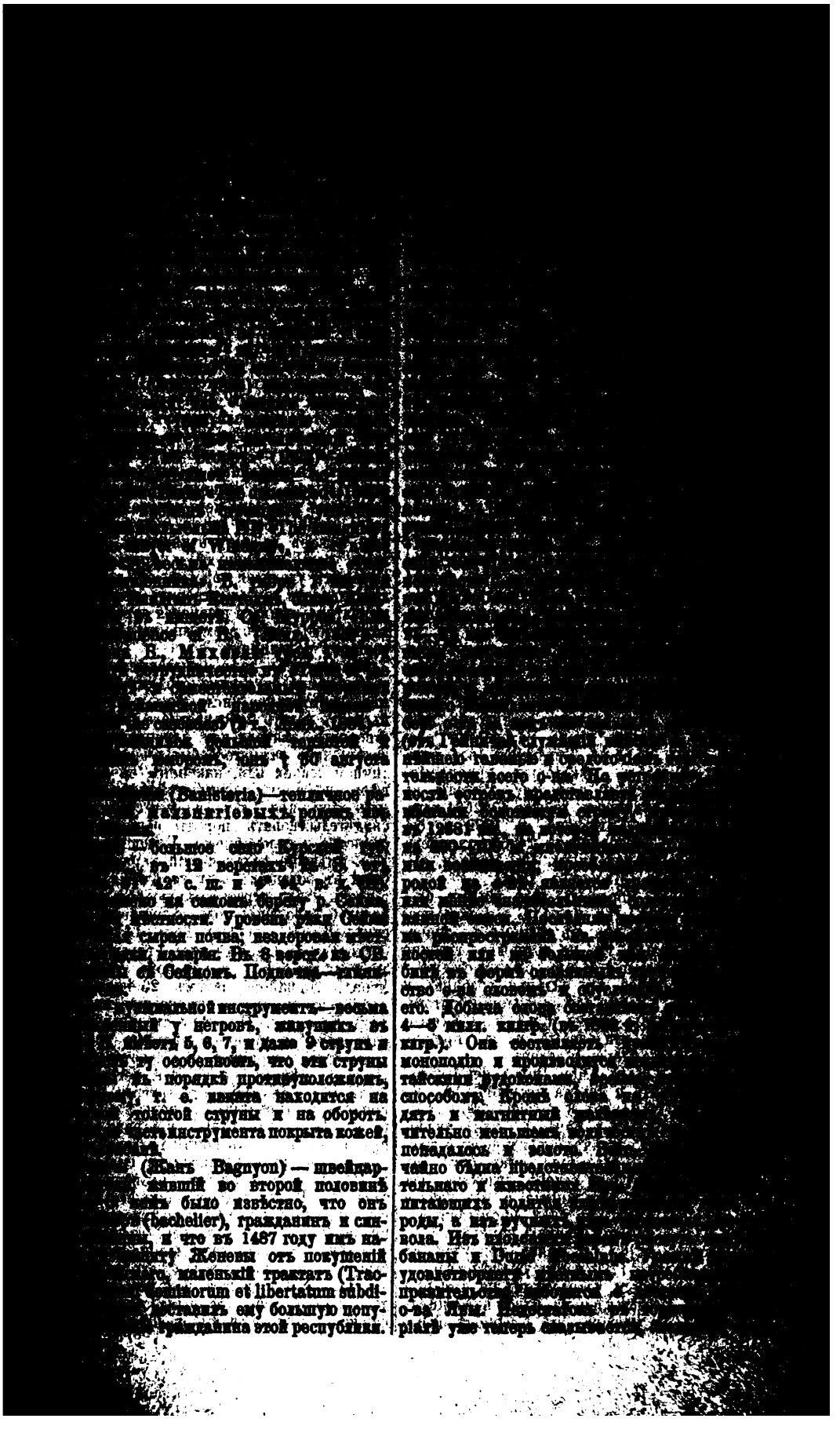


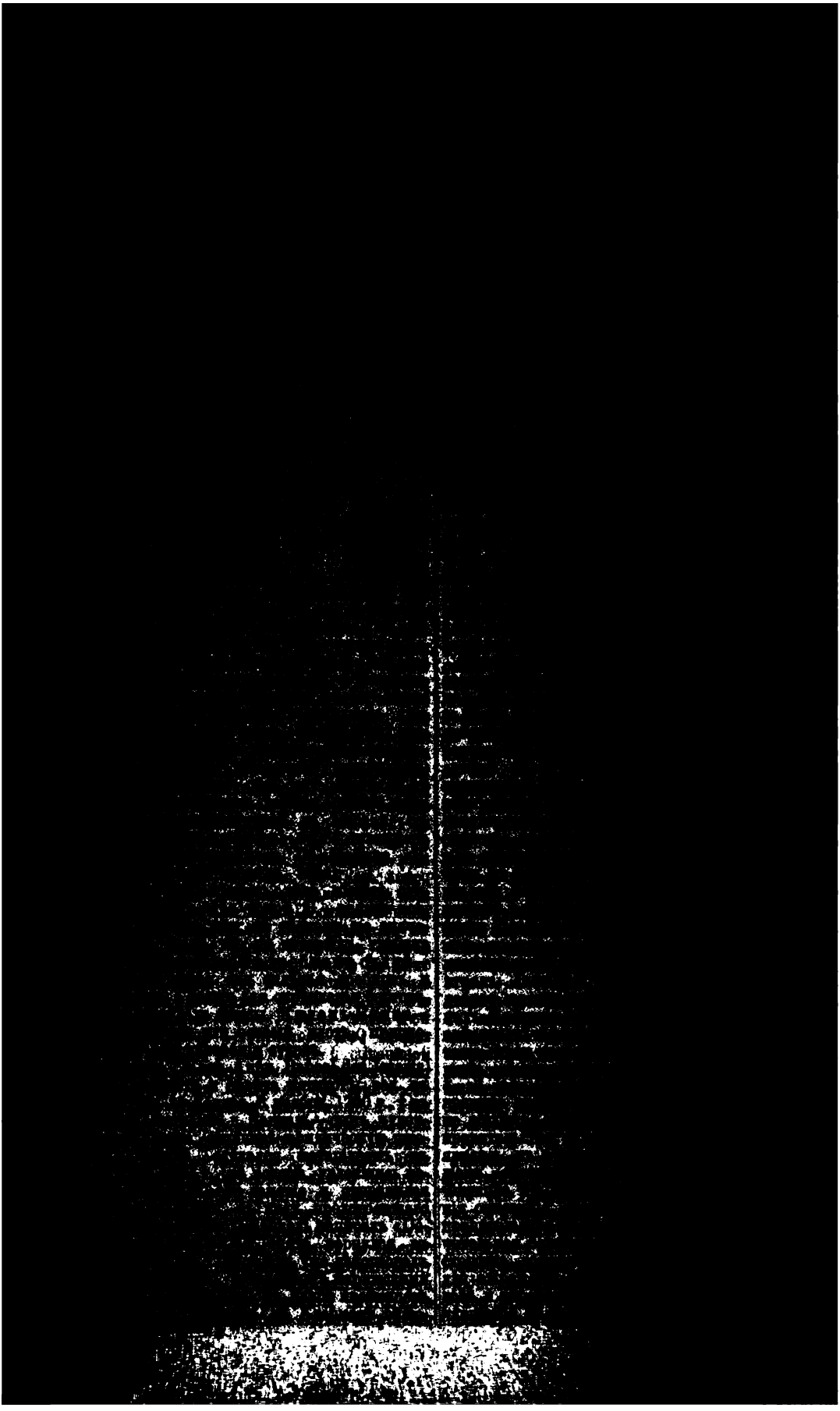


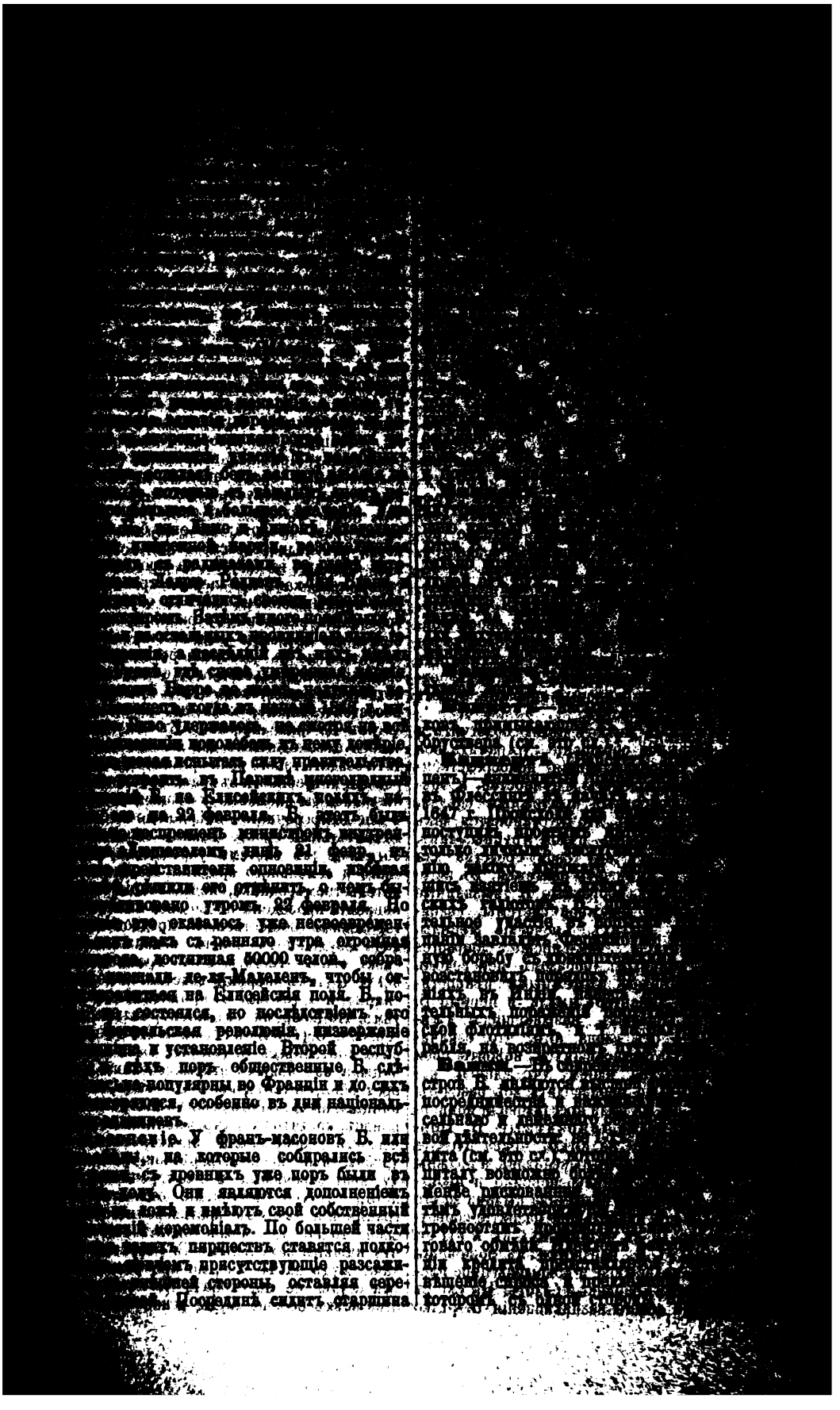


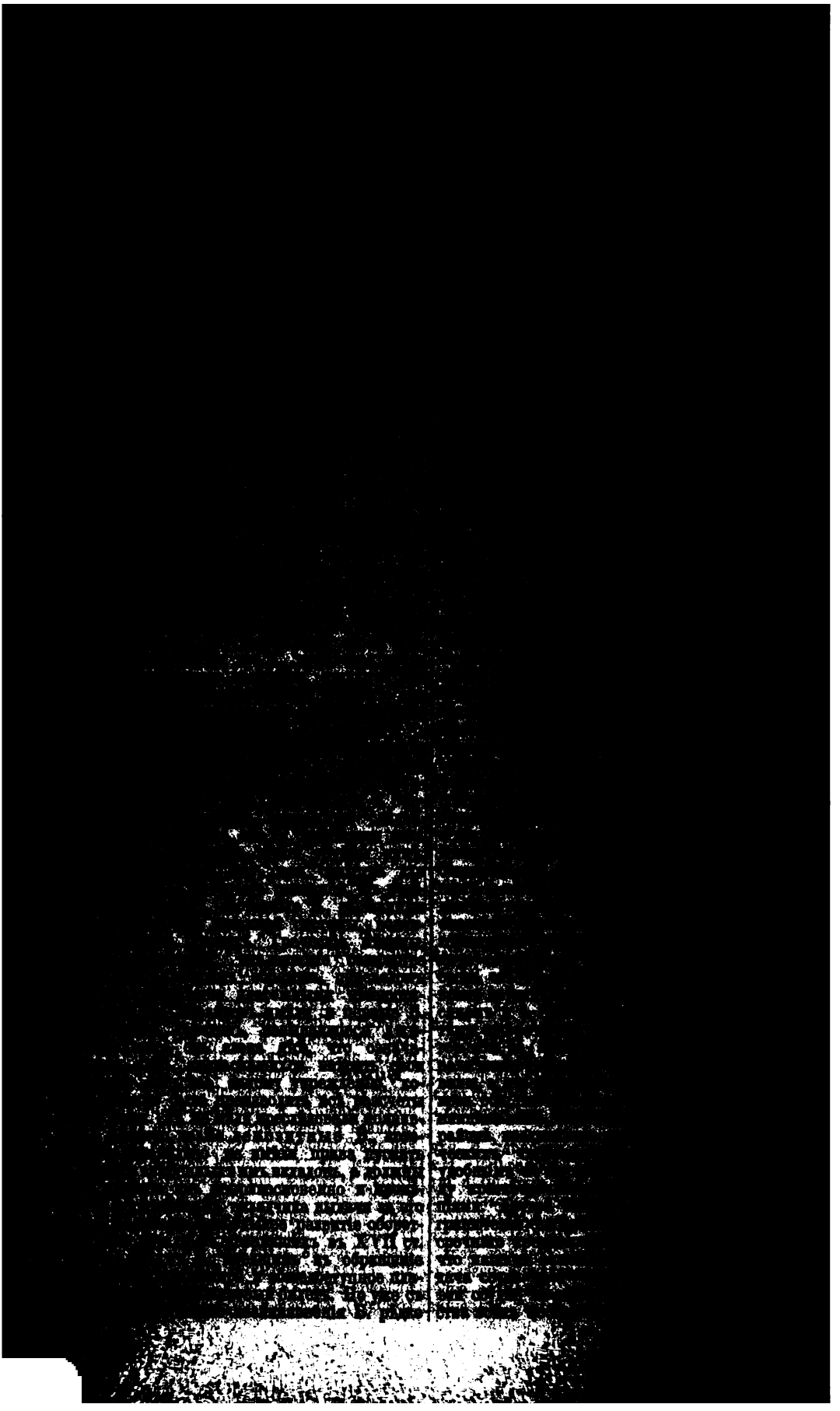


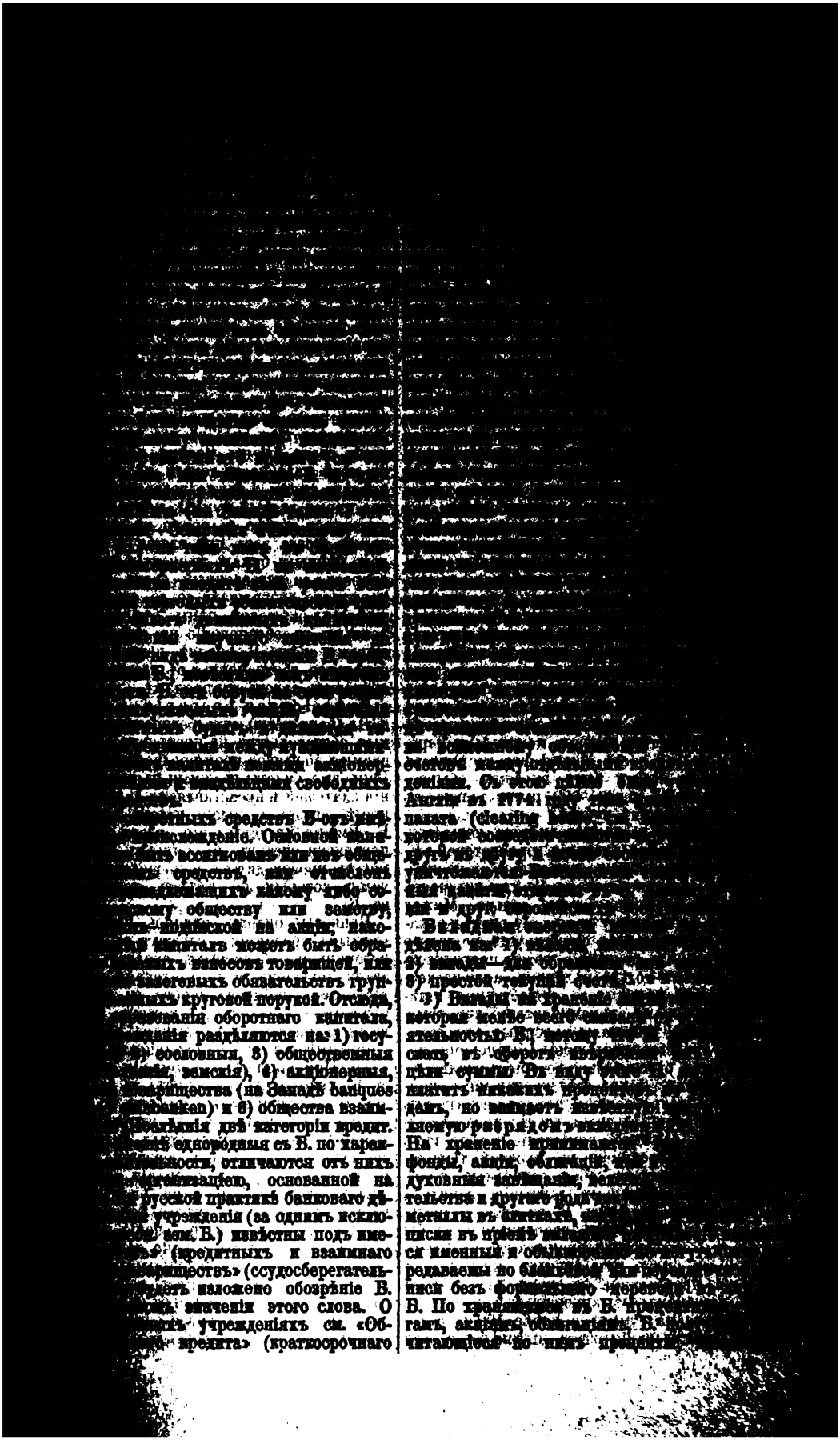


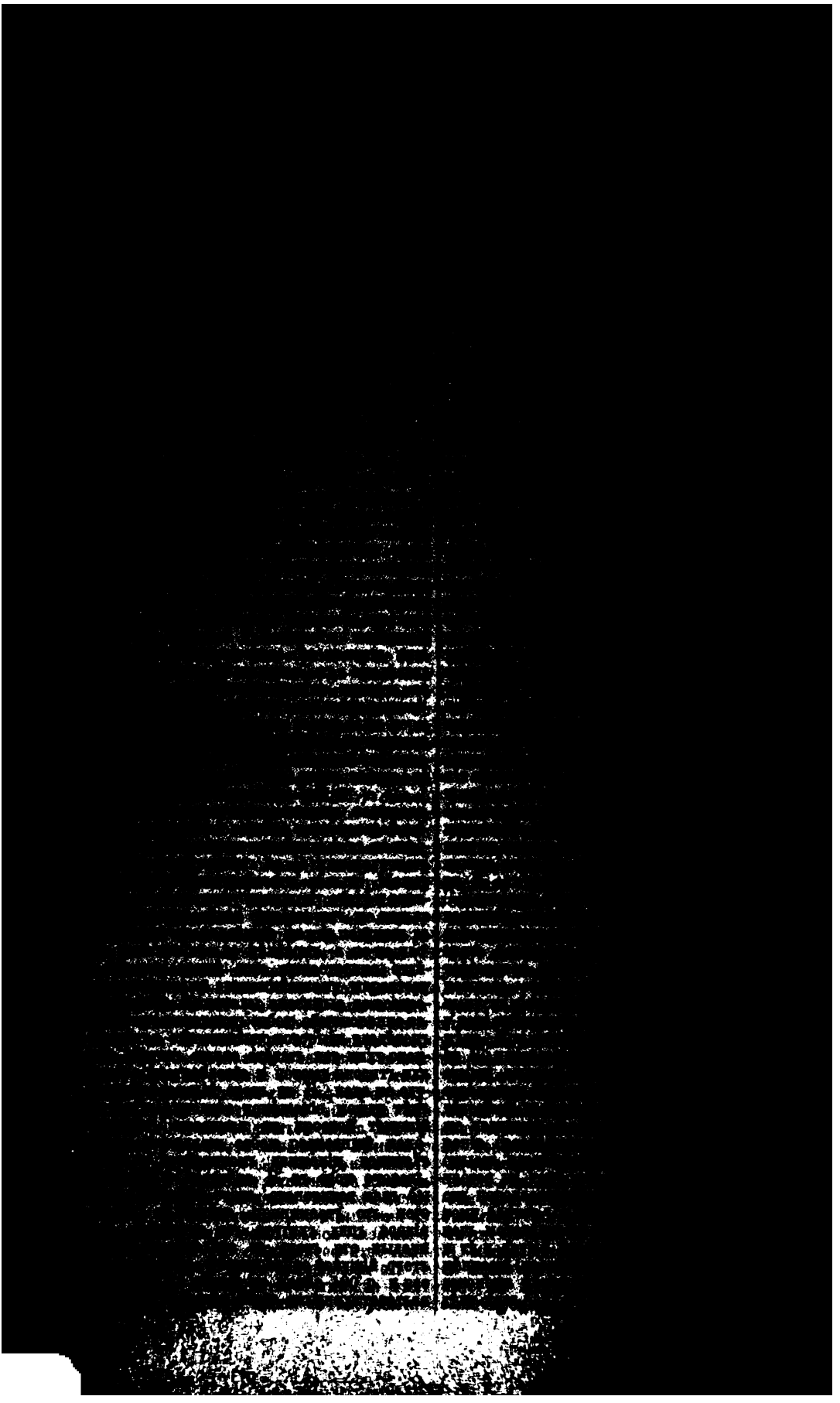


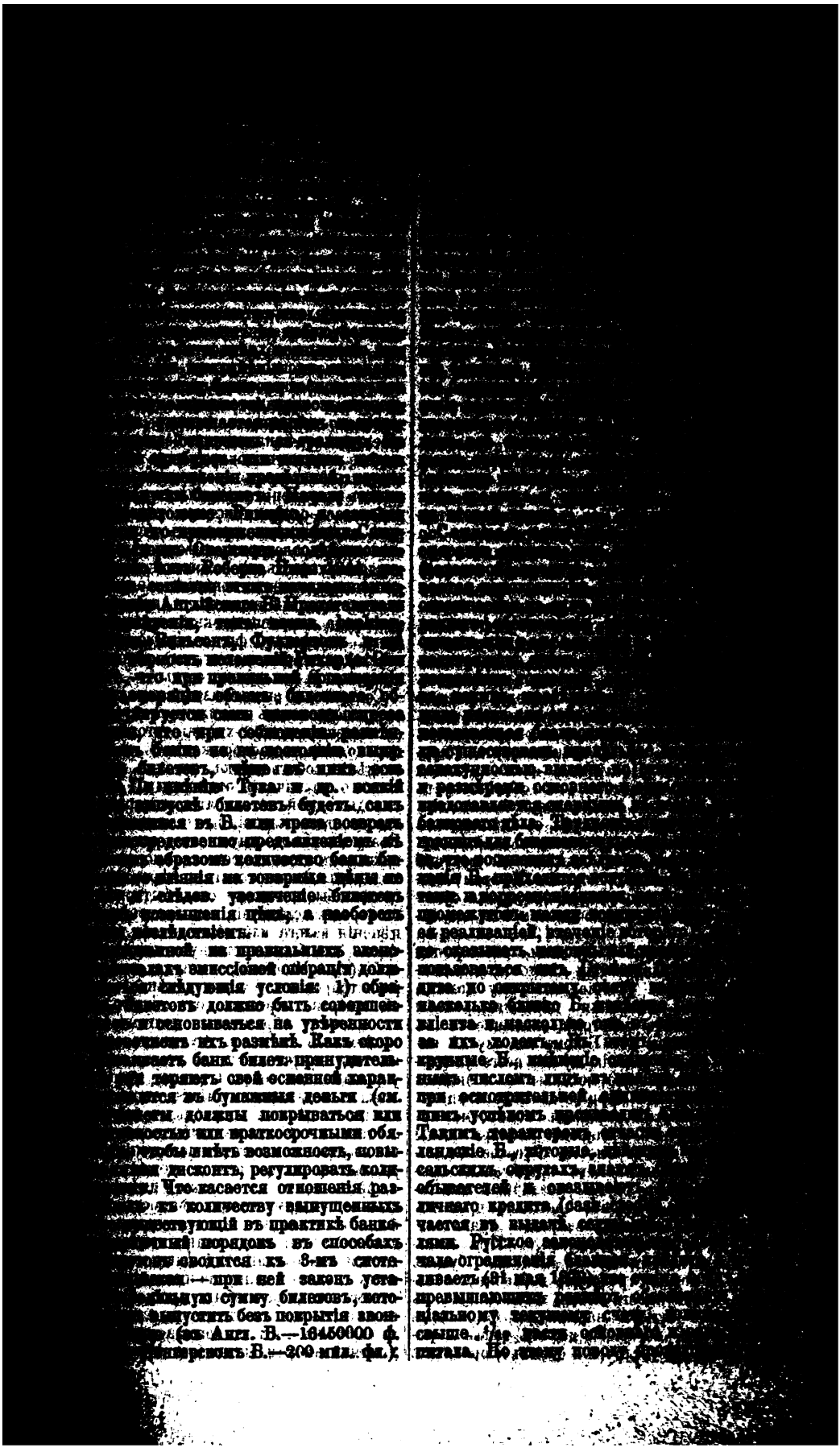












оживленныя пренія на первомъ съѣздѣ представителей коммерческихъ Б. (1874), гдѣ высказывалось сомнѣніе въ возможности точнаго осуществленія этого закона.

Вексельный кредитъ осуществляется главнымъ образомъ въ учетѣ (см. это сл.) краткосрочныхъ торговыхъ векселей, Основнымъ требованіемъ правильной учетной операціи является торгово-промышленное происхожденіе векселя, предъявленнаго къ учету. Если въ основаніи векселя лежитъ дѣйствительная торговая сдѣлка, то нѣтъ основанія сомнѣваться, что по немъ предстоитъ возвратъ принятой валюты. Б., выдавъ извѣстную сумму по такому векселю, вступаетъ 3-мъ лицомъ въ реальную торговую сдѣлку, становится на мѣсто первоначальнаго вѣрителя, входитъ въ его экономич. сферу и пріобрѣтаетъ его права. Наиболѣе приняты въ банковой практикѣ краткосрочныя (3-мѣсячныя) тратты съ двумя подписями. Б. иногда, въ особенности крупные, учитываютъ не иначе какъ съ 3-мя подписями, въ виду того, что имъ самимъ неизвѣстно экономическое положеніе контрагентовъ по векселю и потому они требуютъ подписи 3-го лица, обыкновенно мѣстнаго банкира, который и является поручителемъ въ надежности сдѣлки. Совокупность всѣхъ учтенныхъ векселей называется **вексельнымъ портфелемъ**, которымъ Б. часто пользуются для увеличенія своихъ оборотныхъ средствъ, переучитывая свой портфель въ другихъ кредитныхъ учрежденіяхъ. Отъ учета векселей должно отличать другія вексельныя операціи, какъ напр. покупки и продажи римессъ для переводныхъ платежей или съ цѣлью воспользоваться курсовой разницею. Послѣдняя, какъ имѣющая спекулятивный характеръ, не соотвѣтствуетъ истиннымъ задачамъ раціональной банков. дѣятельности. Особый видъ ссуды съ смѣшаннымъ характеромъ бланковаго и вексельнаго кредита представляетъ собою спеціальный текущій счетъ, обезпеченный векселями. По этому счету векселя не учитываются все время существованія счета, а только въ моментъ его закрытія.

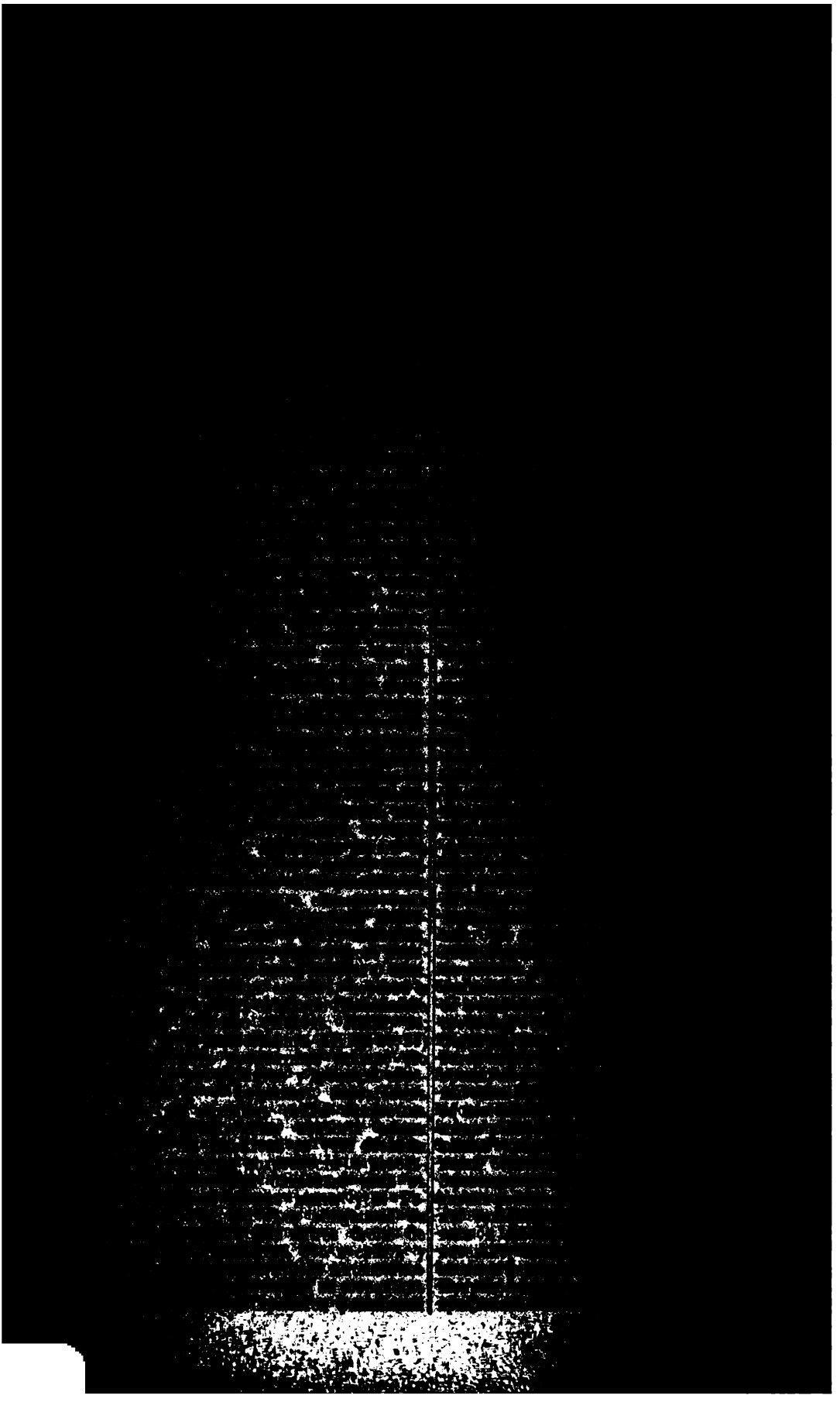
Реальный залоговой кредитъ распадается на ссуды подъ движимыя цѣнности и недвижимости. Главное условіе, которому должны удовлетворить движимыя цѣнности, чтобы явиться удобнымъ залогомъ, заключается въ легкой реализаціи ихъ Б-комъ въ случаѣ надобности. Этому условію лучше всего удовлетворяютъ драгоцѣнные металлы и солидныя процентныя бумаги. При ссудѣ подъ процентныя бумаги весьма важнымъ вопросомъ является процентное отношеніе размѣра ссуды къ биржевой ихъ стоимости. Русское законодательство устанавливаетъ предѣльный процентный размѣръ ссуды, различный для государственныхъ фондовъ, частныхъ процентныхъ бумагъ, гарантированныхъ правительствомъ и негарантированныхъ. При пониженіи биржевой стоимости цѣнныхъ бумагъ на 10% Б. можетъ требовать добавочное обезпеченіе. Совокупность всѣхъ заложенныхъ въ Б. цѣнныхъ бумагъ называется банковымъ **ломбардомъ**, котор. Б. можетъ также перезакладывать для увеличенія своихъ оборотныхъ средствъ. Отъ ссуды подъ залогъ цѣнныхъ бумагъ должно отличать кредитъ въ формѣ спеціальнаго текущаго счета съ обезпеченіемъ процентными бумагами (или такъ назыв. ссуды on call), о чемъ уже сказано выше. Другой видъ движимыхъ цѣнностей—товары представляютъ меньшія удобства для реализаціи и требуютъ болѣе сложной организаціи для производства по нимъ ссудъ. Затрудненія, возникающія при пріемѣ въ залогъ товаровъ, заключаются въ правильной оцѣнкѣ, требующей спеціальныхъ техническихъ свѣдѣній, а также въ храненіи отъ порчи, обусловливающей часто необходимость особыхъ помѣщеній, магазиновъ. Другое неудобство товарной ссуды еще оказывается въ томъ, что во время закладa товаръ исключается изъ торговаго оборота и такимъ образомъ собственникъ его попадаетъ въ безвыходный кругъ: чтобы выкупить товаръ, надо продать его, а его нельзя продать, не выкупивъ раньше. Въ видахъ устраненія указанныхъ неудобствъ выработалась особая система учрежденій—так. наз. варрантныхъ складовъ (см. Варранты) или доковъ, которая имѣетъ цѣлью отдѣлить ломбардную часть отъ залоговой. Вмѣсто закладa непосредственно товаровъ—они сдаются въ складъ, который выдаетъ въ пріемѣ его двоякого рода документы: квитанцію на поклажу (англ. weighnote, фр. récépissé, нѣм. Lagerschein) и варрантъ (warrant), который и принимается Б. въ залогъ ссуды.

Совершенно своеобразный характеръ имѣетъ ссуда подъ залогъ недвижимостей. Особенности ея вытекаютъ во 1-хъ изъ того, что залогъ не переходитъ въ распоряженіе Б., а остается во владѣніи собственника, во 2-хъ изъ экономическаго назначенія этой ссуды, обыкновенно вкладываемой въ затраты, которыя требуютъ для своего погашенія продолжительнаго срока. Разъ залоговое имущество остается на рукахъ заемщика, то естественно явилась необходимость создать систему мѣръ, которая обезпечила бы кредитора отъ убытковъ, угрожающихъ ему вслѣдствіе недобросовѣстнаго обезцѣненія залога или обремененія тайными долгами. Это было достигнуто ипотечной системой (см. Ипотека), которая имѣетъ цѣлью регистрировать всякое измѣненіе въ составѣ имѣнія, переходъ отъ одного владѣльца къ другому, обремененіе долгомъ, наложеніе запрещенія и т. п. Сущность организаціи ипотеки заключается въ томъ, что особыми учрежденіями ведутся книги, куда заносится каждое недвижимое имѣніе съ обозначеніемъ имени владѣльца, подробнымъ описаніемъ его состава и гдѣ потомъ отмѣчаются всѣ измѣненія въ юридическомъ его положеніи. Такимъ образомъ кредиторъ всегда можетъ справиться о дѣйствительномъ состояніи имѣнія и опредѣлить его экономическую цѣнность. Второе требованіе—а именно долгосрочность ссуды, выдаваемой подъ недвижимыя имущества, достигается консолидаціею сдѣлки между владѣльцемъ ссуднаго капитала и заемщикомъ посредствомъ выпуска особыхъ проц. бумагъ, назыв. **закладными листами, рентными свидѣтельствами** и т. д., погашаемыхъ сложнопроцентной амортизаціею (см. это сл.) въ срокъ,

на какой выдана ссуда. Такимъ образомъ съ ссудою подъ залогъ недвижимыхъ имуществъ на продолжительный срокъ Б. обыкновенно соединяетъ другую операцію—выпускъ закладныхъ листовъ; съ помощью этой операціи Б. пріобрѣтаетъ оборотныя средства, которыя находятся въ соотвѣтствіи съ условіями ссудъ, для которой эти средства предназначаются. Очевидно, что и въ этихъ операціяхъ какъ и въ другихъ, роль Б. сводится къ посредничеству между собственниками капитала и предъявляющими на него спросъ; настоящими же кредиторами по заложеннымъ имѣніямъ являются владѣльцы закладныхъ листовъ. Кромѣ описанной долгосрочной ссуды подъ недвижимости, Б. выдаются ссуды и на болѣе короткій срокъ наличными деньгами; эти ссуды имѣютъ цѣлью доставить землевладѣльцамъ временныя оборотныя средства и слѣдоват. назначеніе ихъ въ народномъ хозяйствѣ другое, чѣмъ ипотечныхъ ссудъ. Такой же характеръ долгосрочной, медленно погашаемой ссуды имѣютъ выдачи подъ залогъ городскихъ строеній, такъ какъ обыкновенно онѣ вкладываются въ затраты по выстройкѣ самыхъ зданій или по капитальнымъ ремонтамъ. Для поощренія городскаго домостроенія и домовладѣнія въ Западной Европѣ существуютъ такъ назыв. строительные Б. (Baubanken). Въ Россіи этими операціями занимаются особыя, основанныя на взаимности, **городскія кредитныя общества** (см. это сл.). Особый видъ смѣшаннаго личнаго и реальнаго кредита представляетъ ссуда подъ соло-векселя, съ обезпеченіемъ недвижимымъ имѣніемъ, практикуемая въ видахъ воспособленія землевладѣльцевъ оборотнымъ капиталомъ. О ней будетъ сказано ниже при изложеніи операцій нашего Государств. Б. Кромѣ того въ сферу дѣятельности Б. входятъ покупка и продажа драгоцѣнныхъ металловъ, процентныхъ бумагъ, траттъ и римессъ для переводныхъ платежей за комиссіонное вознагражденіе за счетъ клiентовъ.

Балансъ и отчетность Б. Довѣріе къ Б., какъ необходимое условіе успѣшной ихъ дѣятельности, поддерживается отчетностью ихъ дѣйствій, доставляющей возможность частнымъ лицамъ контролировать положеніе дѣлъ Б. Отчетъ о состояніи операцій Б. въ моментъ, къ которому относится сведеніе его счетовъ, называется **балансомъ**. Балансъ банка какъ и всякаго другого предпріятія, состоитъ изъ пассива и актива, иначе кредита и дебета. Въ пассивѣ заключаются всѣ долги и обязательства, которыя лежатъ на Б. въ отношеніи другихъ лицъ, а активъ представляетъ собою имущества и средства Б. и требованія его на 3-хъ лицъ. Каждый отдѣльный балансъ не представляетъ собою исторіи развитія всѣхъ предпріятій Б., а только рисуетъ ихъ настоящее положеніе, но сравнительное разсмотрѣніе ряда послѣдовательныхъ балансовъ даетъ наглядное представленіе о движеніи операцій Б., ихъ направленіи, ростѣ и упадкѣ. Законодательства большей части европейскихъ государствъ обязываютъ Б. обнародывать въ установленные промежутки времени періодическіе балансы или вѣдомости о состояніи главнѣйшихъ счетовъ. Къ сожалѣнію практика банковаго дѣла не выработала еще вполнѣ опредѣленной и однообразной формы балансовъ, и крайнее разнообразіе въ распредѣленіи операцій Б. по отдѣльнымъ статьямъ даетъ возможность вводить иногда многія неясныя и фиктивныя рубрики.

Банковая политика. Уже на первыхъ ступеняхъ развитія банковаго дѣла начинаются попытки государственной власти вліять на банковую дѣятельность и дать ей сообразную съ общественными интересами организацію. Б., являясь съ самаго начала своего существованія весьма важными факторами денежнаго обращенія, регулированіе котораго было всегда одною изъ главныхъ задачъ государственнаго управленія, не могли не вызывать къ себѣ особаго вниманія правительствъ. Собраніе акозновъ и правительственныхъ распоряженій средневѣковыхъ торговыхъ республикъ и городовъ полны многочисленныхъ постановленій, регламентирующихъ съ разныхъ сторонъ жизнь первыхъ Б. Главной цѣлью банковаго законодательства этого періода служитъ стремленіе обезпечить цѣлость ввѣренныхъ вкладовъ и безостановочное исполненіе Б-ми всѣхъ лежащихъ на нихъ обязательствъ. Вслѣдствіе неустойчивости экономической жизни того времени цѣль эта не достигалась, и правительства отдѣльныхъ государствъ кончаютъ тѣмъ, что забираютъ банк. дѣло въ свои руки и, не довѣряя частной предпріимчивости, учреждаютъ первые общественные Б. На возникновеніе Б. этого новаго типа вліяли и другія обстоятельства. Какъ видно изъ исторіи банковыхъ учрежденій, правительства въ своихъ финансовыхъ затрудненіяхъ часто пользовались услугами банковъ. Для болѣе удобнаго и безпрепятственнаго эксплуатированія этой стороны банков. дѣла общественная власть не могла не прійти къ мысли сосредоточить въ своихъ рукахъ это могущественное орудіе кредита и денежнаго обращенія. Новая эпоха въ исторіи отношеній общественной власти къ банковому дѣлу началась въ XVII вѣкѣ съ возникновеніемъ эмиссіонныхъ банковъ. Начало и развитіе выпускной операціи принадлежитъ странамъ съ широкимъ индивидуалистическимъ строемъ—Англіи, Шотландіи и Соединеннымъ Штатамъ, гдѣ частной иниціативѣ и предпріимчивости былъ предоставленъ полнѣйшій просторъ и гдѣ выпускъ банковыхъ билетовъ на первыхъ порахъ практиковался съ безграничной свободою. Только постепенно убѣдились въ необходимости правительственнаго вмѣшательства въ дѣло созданія банками платежныхъ цѣнностей, но вмѣстѣ съ тѣмъ была проведена рѣзкая черта между этою стороною банков. дѣятельности и всѣми остальными. Въ то время какъ по отношенію выпуска банков. билетовъ была ясно сознана необходимость правительственной регламентаціи—всѣмъ остальнымъ банк. операціямъ была предоставлена полная свобода. Мало по малу, однако, въ виду того, что съ банковымъ дѣломъ связываются не только интересы отдѣльныхъ личностей, но цѣлыхъ классовъ населенія и даже интересы всего народнаго хозяйства, государственная власть стала вновь приходить къ убѣжденію въ необходимости нормировать всю банковую дѣятельность съ цѣлью

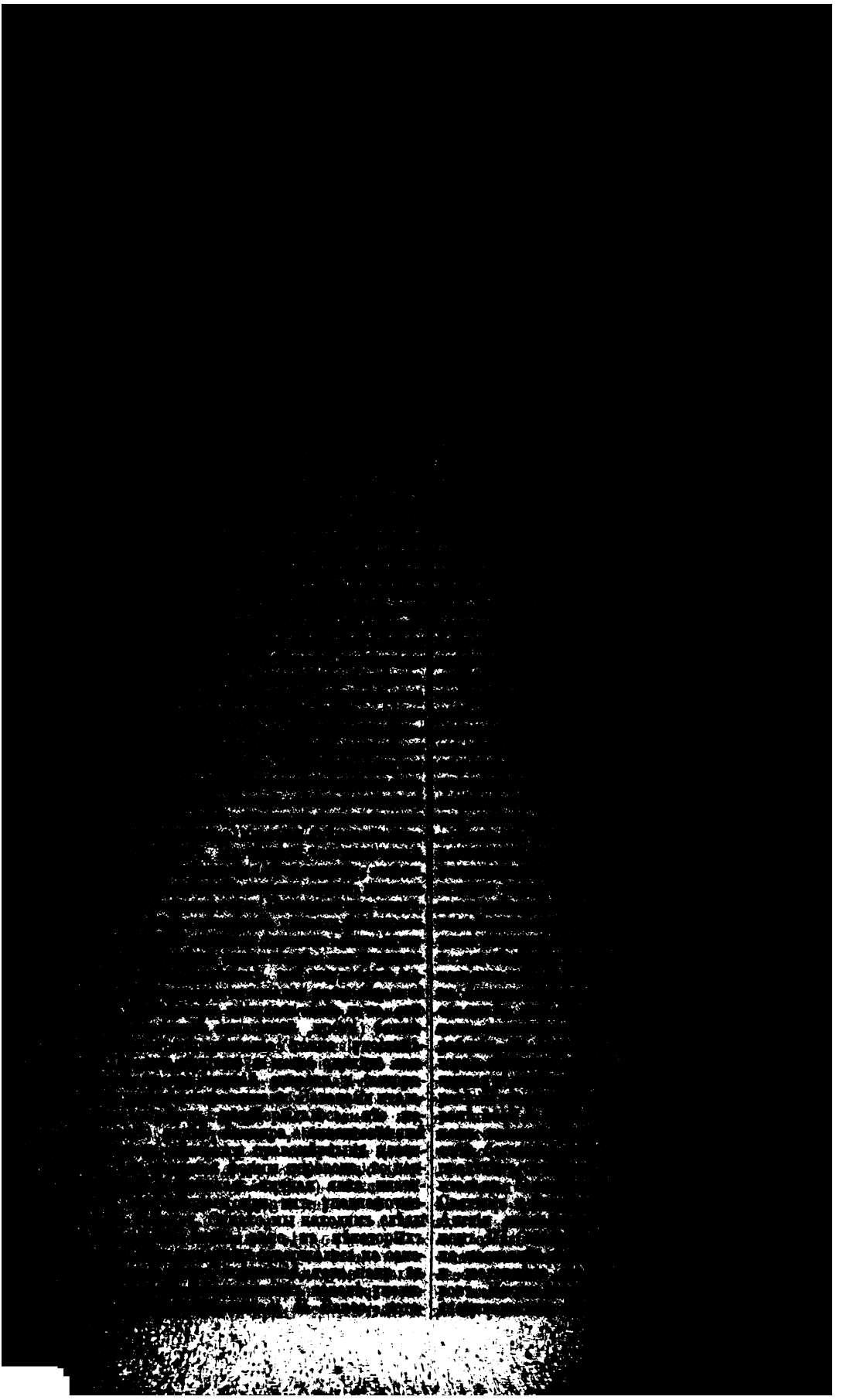


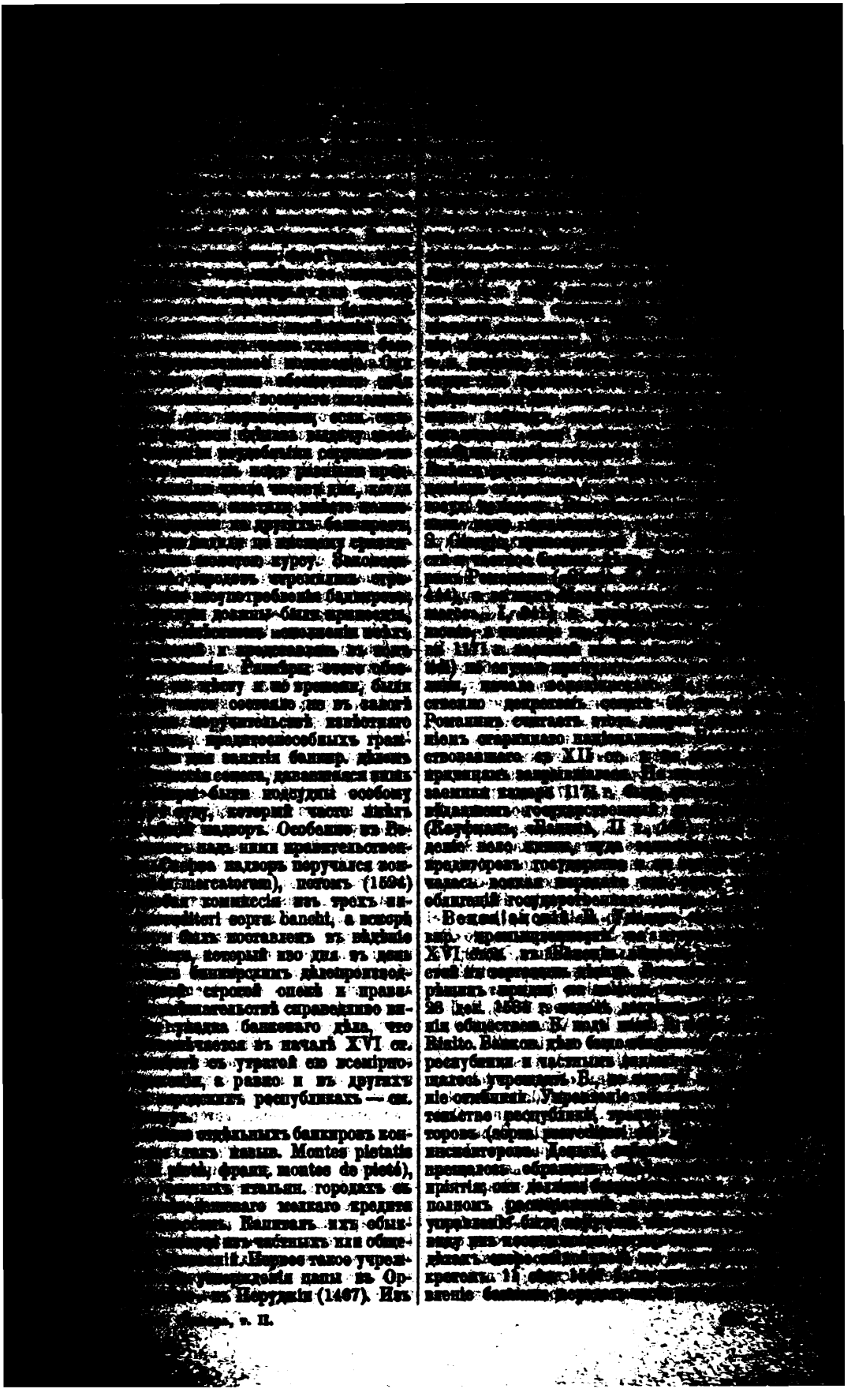
отъ частныхъ лицъ, правителей и городовъ. Пускали ли храмы въ оборотъ ввѣренные имъ вклады и платились ли по нимъ какіе нибудь проценты — неизвѣстно. Кромѣ одного случая (въ г. Византіи), мы не знаемъ примѣровъ государственнаго вмѣшательства въ банковыя дѣла или монополизированія, съ разрѣшенія властей, однимъ банкиромъ всей мѣстной банковой промышленности. Нѣкоторые, однако, ссылаясь на выраженіе — δημοσία τράπεζα (встрѣчаемое въ Аѳинахъ, Кизикѣ, Иліонѣ и на островѣ Теносѣ) признаютъ существованіе въ Греціи государственнаго Б. Но едвали можно съ достовѣрностью сказать, служило ли это для обозначенія счетнаго учрежденія государственнаго казначейства или представляло подобіе современнаго государственнаго В. (Вюксеншюцъ «Besitz und Erwerb im griechischen Alterthum», 1869, стр. 506). Но намъ извѣстно объ учрежденіи, подобномъ государственному Б. въ Египтѣ, во времена Птоломеевъ, въ II ст. до Р. Х. Въ Ѳивахъ, Большомъ Діосполисѣ, Гермонтисѣ, Мемфисѣ и Сіенѣ существовали «царскіе Б.», управляемые трапезитами, въ которые стекались разные государственные сборы, доходы съ государственныхъ фабрикъ и которые за счетъ государства производили всякаго рода платежи, напр. выдачу жалованья солдатамъ.

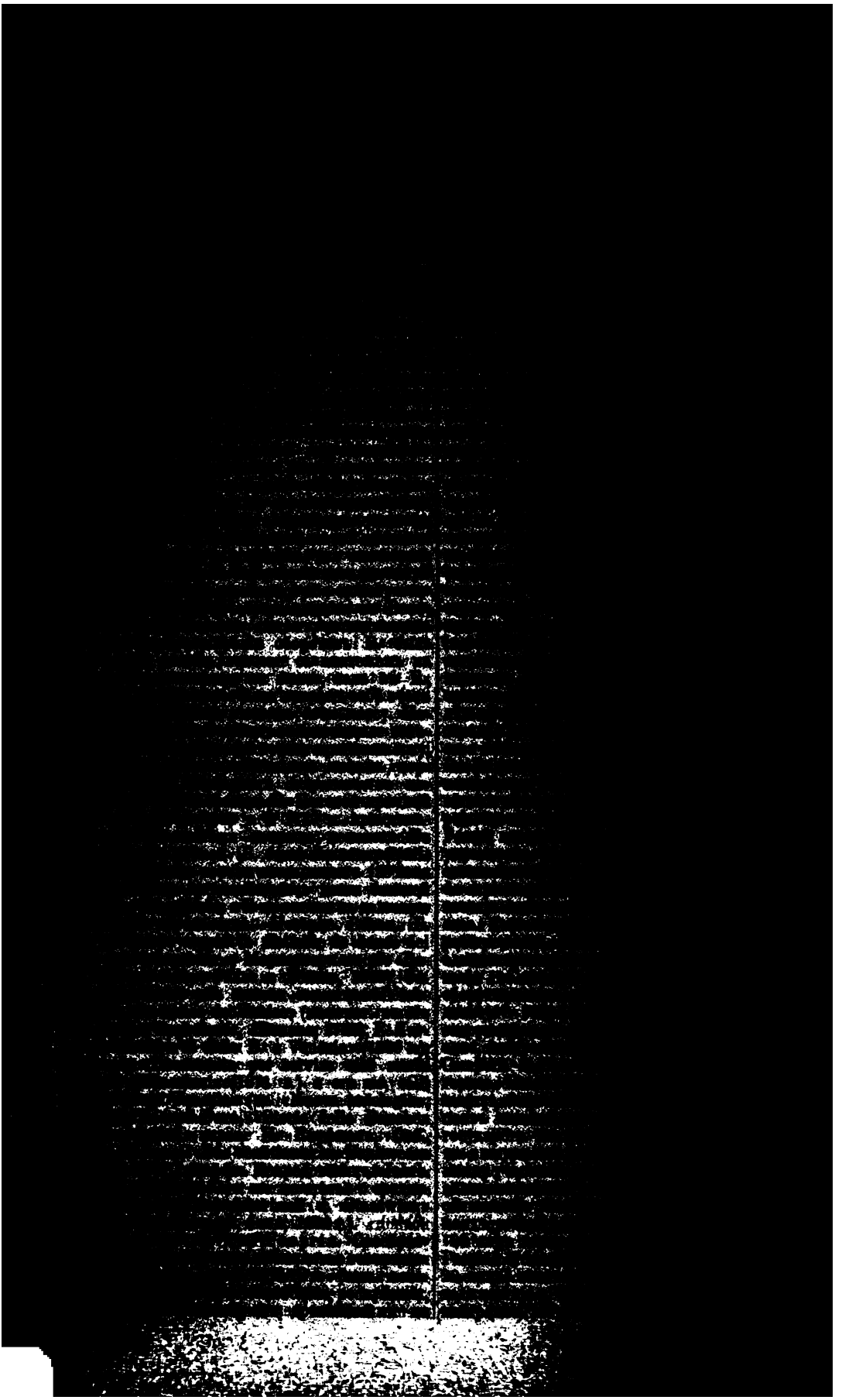
Въ Римѣ первые банкиры являются въ лицѣ менсаріевъ (mensarii) и аргентаріевъ (argentarii). Въ 351 г. до Р. Х. изъ среды менсаріевъ были избраны V viri (а въ 216 triumviri), которымъ предполагалось отдавать въ ссуду свободные рессурсы государств. казны, а въ случаѣ нужды дѣлать у нихъ займы на общественныя потребности. Этимъ думали улучшить государственные финансы и такимъ образомъ узаконялось положеніе тріумвировъ-менсаріевъ, какъ вспомогательныхъ органовъ фиска (aerarium). Дѣятельность ихъ была однако непродолжительна, и послѣ 210 года мы ихъ уже не встрѣчаемъ. Аргентаріи въ Римѣ, какъ и въ Греціи, дѣлились по роду занятій на категоріи: греч. мѣняламъ въ тѣсномъ смыслѣ (ἀργυραμοιβοί) въ Римѣ соотвѣтствовали nummularii, являвшіеся спеціалистами по оцѣнкѣ и сортировкѣ монетъ, а mensarii или mensalarii есть буквальный переводъ греч. — τραπεζῖται. Операціи римскихъ аргентаріевъ состояли какъ въ покупкѣ и продажѣ и размѣнѣ монеты, такъ и въ другихъ разнаго рода активныхъ и пассивныхъ сдѣлкахъ на наличность и въ кредитъ. Къ пассивнымъ операціямъ принадлежалъ пріемъ вкладовъ, обыкновенно изъ проц. (24, 26 § 1 Dig. XVI, 3), причемъ аргентарій выдавалъ росписку, по которой вкладчикъ могъ во всякое время получить обратно свои деньги. Упоминаются и срочные на продолжительное время процентные вклады (24 Dig XIII, 5; 28 Dig XVI, 3). Аргентарій также являлся часто поручителемъ при заключеніи сдѣлки между третьими лицами и по римскому праву могъ иногда вступить полнымъ замѣстителемъ одного изъ контрагентовъ (26 Dig. XIII, 5). Практиковался также въ Римѣ переводъ денегъ чрезъ аргентаріевъ (permutatio pecuniae), такъ наприм. Цицеронъ въ письмѣ къ Аттику (XII, 24, 1) спрашиваетъ: можетъ ли онъ сыну въ Аѳины выслать денегъ путемъ такой permutatio pecuniae. Изъ активныхъ операцій въ ходу были ссуды подъ ручные заклады, а также подъ залогъ недвижимостей. Аргентаріи брали на себя порученія по производству публичныхъ торговъ, для которыхъ ими устраивались особыя помѣщенія (atria actionaria) и съ которыхъ они взимали въ свою пользу 1% съ покупной цѣны. Открытое при раскопкахъ въ 1865 въ домѣ помпейскаго банкира Цецилія Іукунда собраніе квитанцій по произведеннымъ аукціонамъ свидѣтельствуетъ о широкой дѣятельности аргентаріевъ въ этой области. У римскихъ банкировъ существовала довольно совершенная бухгалтерія; кромѣ памятной книги (ephemeris, или adversum) для ежедневныхъ записей, существовала еще главная книга — codex rationum mensae или argentarii, куда вносилось все изъ памятной книги и для каждаго клиента открывался особый счетъ—ratio, писавшійся на отдѣльной таблицѣ (восковой, позднѣе пергаментной). Таблицы (tabulae) эти складывались и составляли книгу (codex). Каждая отдѣльная таблица называлась nomen, потому что въ заголовкѣ ея вписывалось имя вкладчика и была раздѣлена на двѣ части; надъ одной половиной надписывалось accepti, на другой—expensi (наши «кредитъ и дебетъ»). Такимъ образомъ, каждый римскій капиталистъ имѣлъ у банкира свой отдѣльный счетъ. Если кто нибудь платилъ звонкою монетою изъ собственной кассы, то это называлось ex area propria, если поручалъ платежъ банкиру—per mensam scriptarum, т. е. посредствомъ банкир. записей, такъ какъ банкиръ вмѣсто платежа могъ ограничиться перепиской суммы съ таблицы одного клиента на таблицу другого. Такого рода платежи путемъ переписыванія въ счетахъ (отсюда transcribere какъ въ Греціи διαγράφειν— значитъ платить) имѣли весьма широкое примѣненіе (47 § 1 Dig. II, 14; 20, Dig. XIV, 3). См. также ст. Банкиръ.

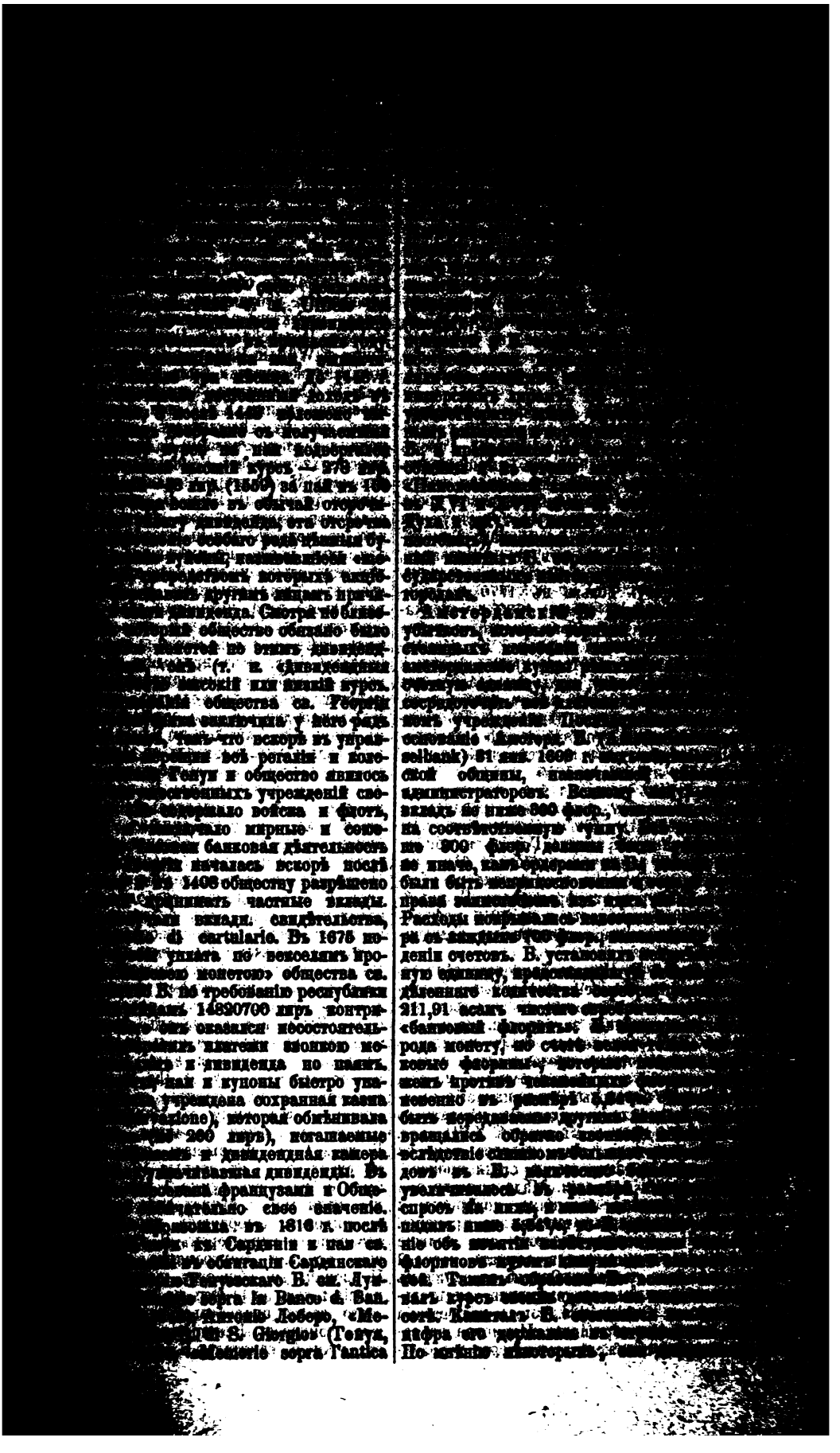
Литература. Для Греціи: Сальмазій, «Dissertatio de foenere trapezitico» (Лейденъ, 1640); Дарестъ, «Du prêt a la grosse chez les Athéniens» (Пар., 1867); Куторга, «Essai historique sur les trapezites ou banquiers d'Athènes» (Пар., 1859); Куалеммеръ «Les antiquités juridiques d'Athènes» (1865); Латтесъ «I. Bancheri privati e publici della Grecia antica» (1868); К. Ф. Германъ. «Lehrbuch der griechischen Antiquitäten» (IV т., 1882); для Египта: Ломброзо, «Recherches sur l'économie politique de l'Egypte sous les Lagides» (1870 г.); Вилькенъ, «Philosophisch-historische Abhandlungen» въ Запискахъ Берлинской академіи наукъ, 1886 г.); для Рима: В. Т. Краутъ, «De Argentariis et Nummulariis commentatio» (Геттингенъ, 1826); М. Фойгтъ въ «Abhandlungen d. philolog.-histor. Klasse d. k. sächs. Gesellsch. d. Wissensch.» (т. X, № 7, 1887); А. Вальдманъ, «Etude sur les argentarii à Rome» (Парижъ, 1874).

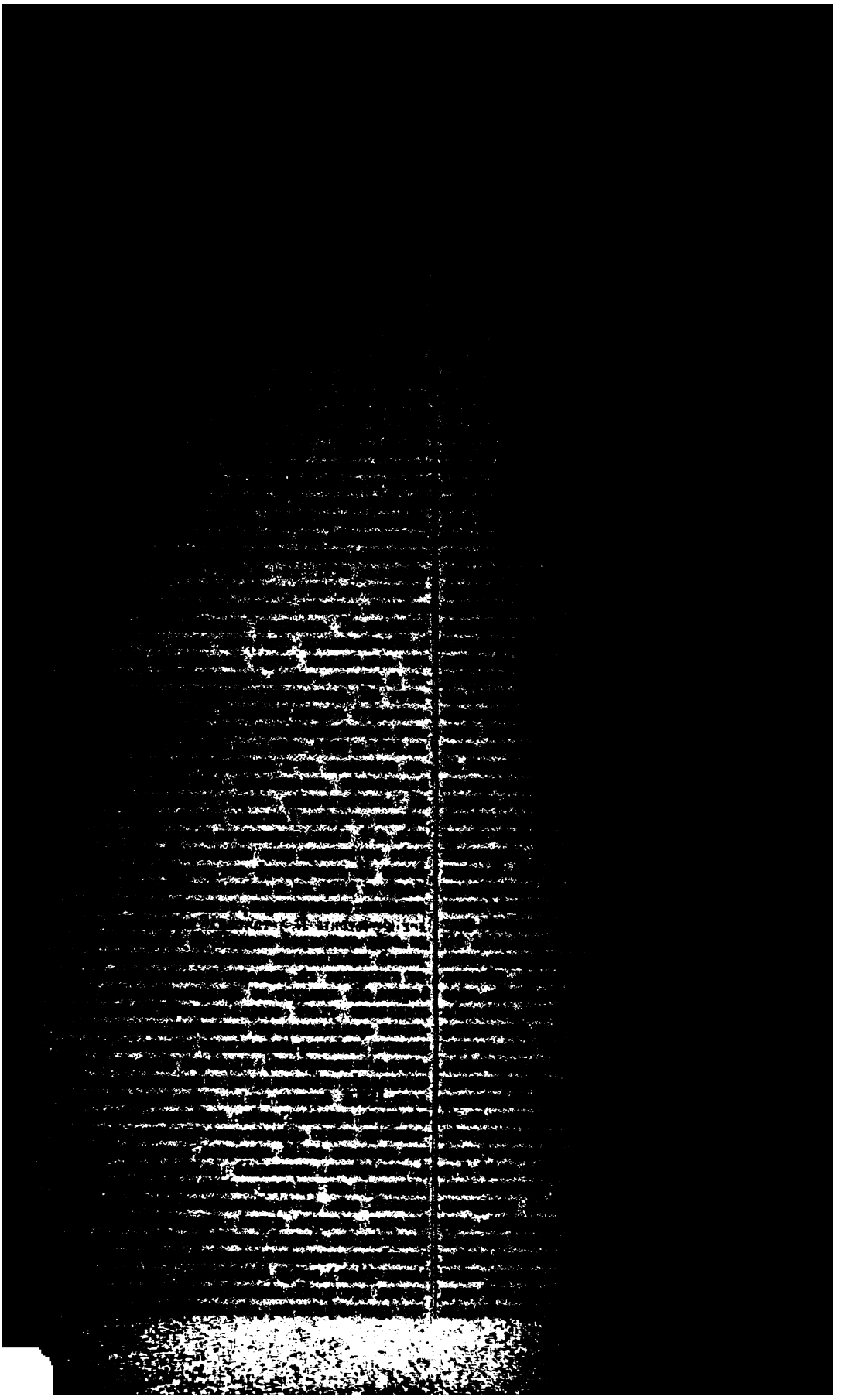
Б. въ средніе вѣка. Исторія развитія банковаго дѣла въ средніе вѣка можетъ быть раздѣлена на два періода. Въ первомъ — почва этого развитія—Италія, во второмъ—Англія, вслѣдствіе чего на банковой системѣ и тех-

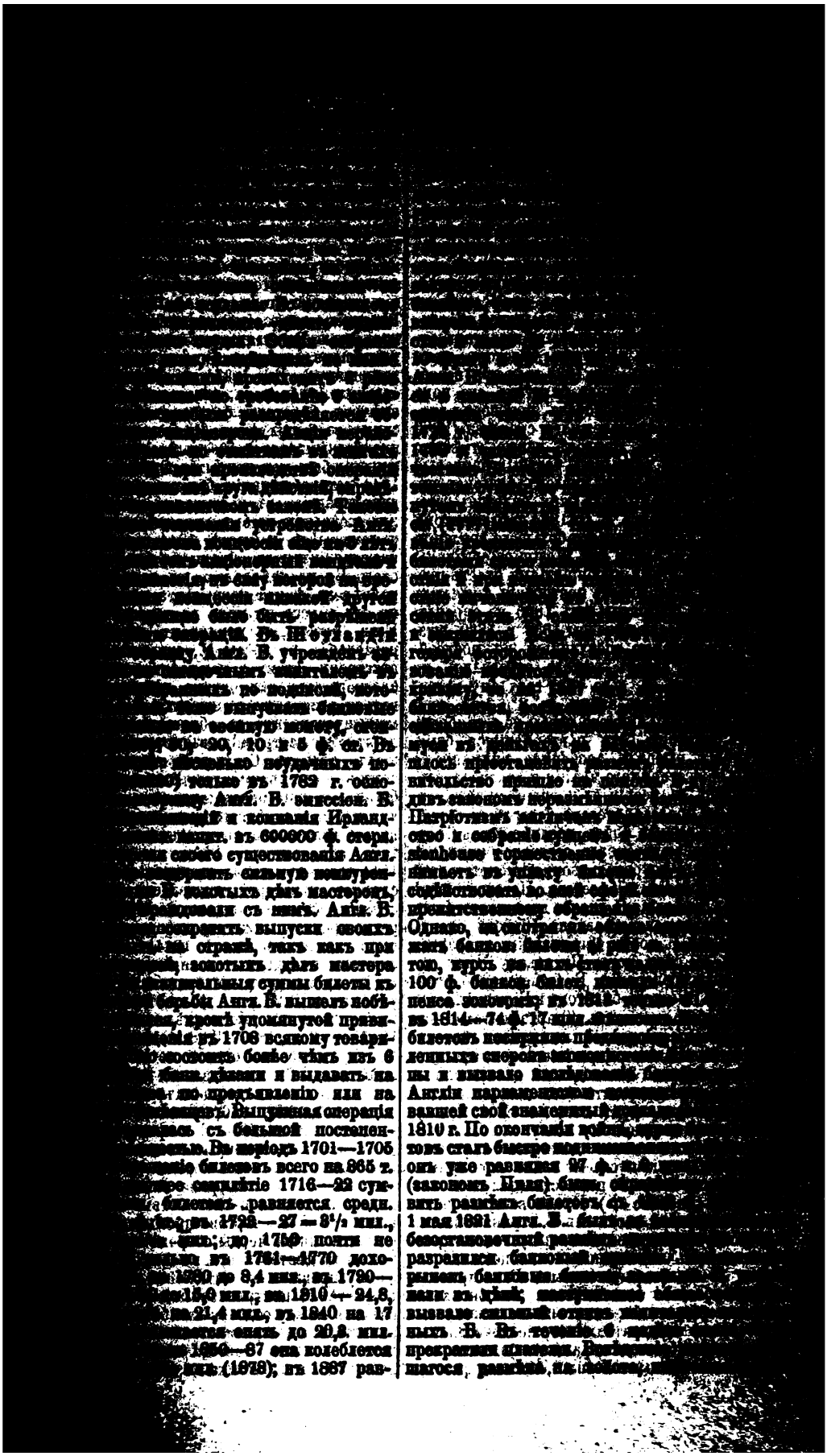


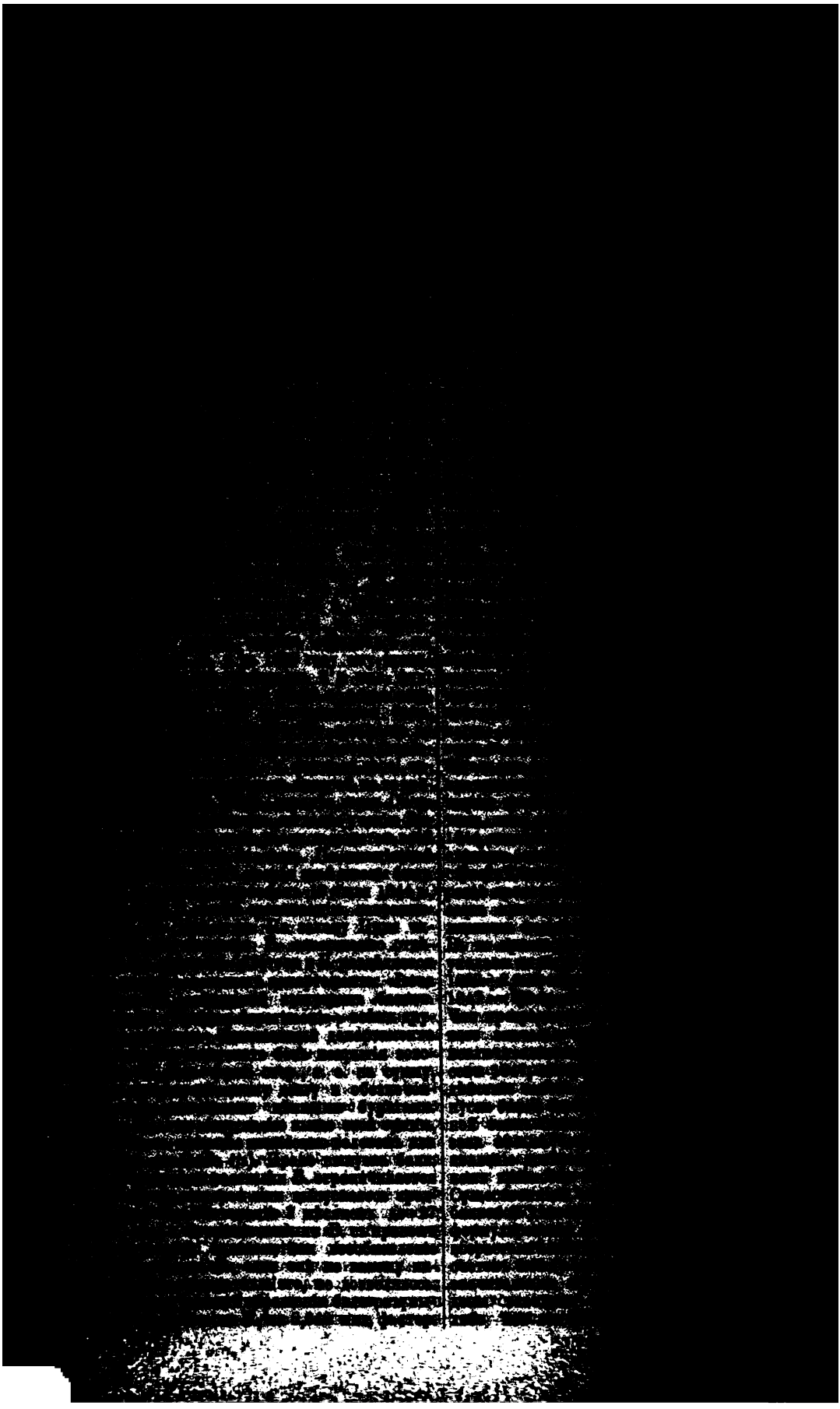












[illegible]

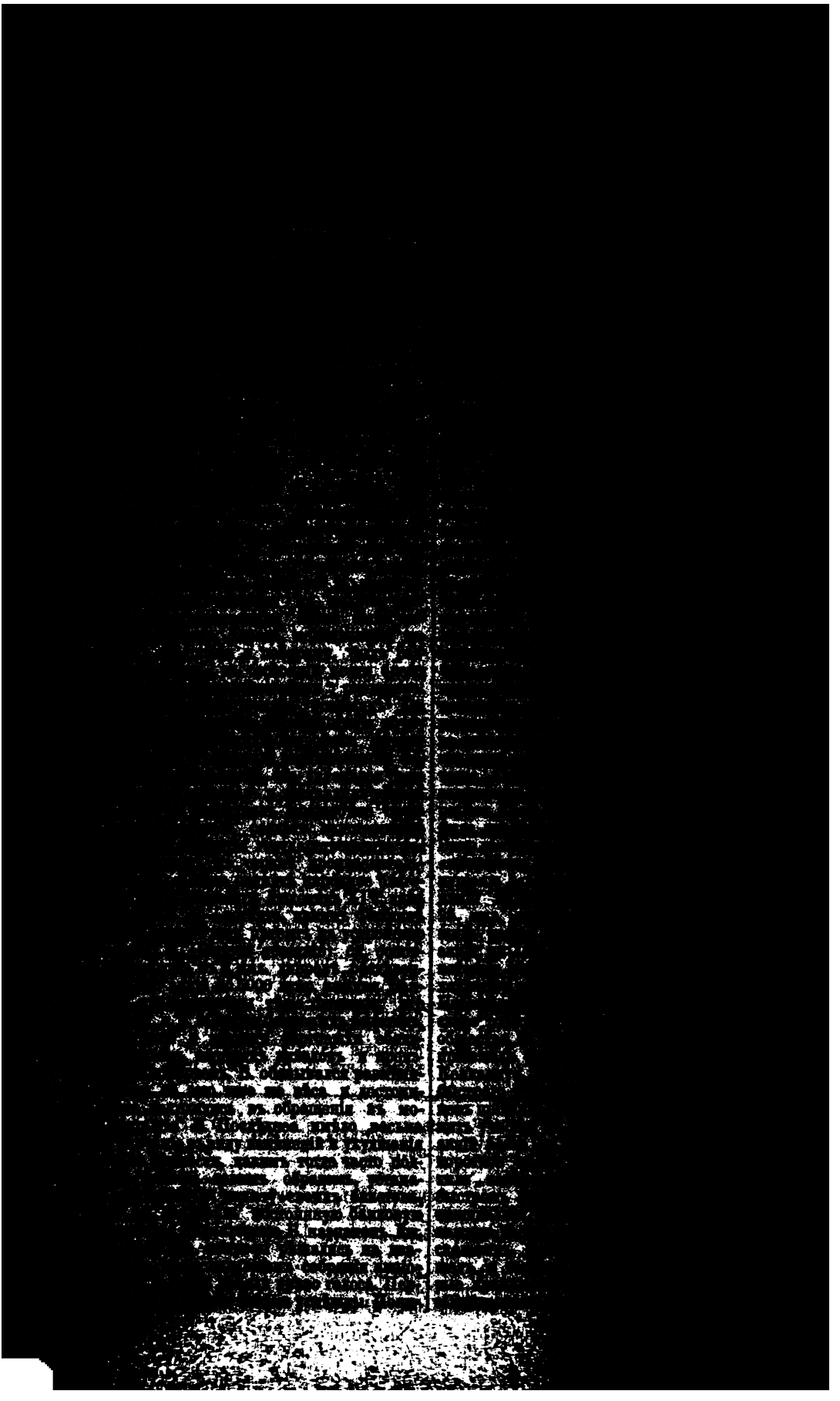
[illegible] Кларингсгаусъ [illegible] Англ. Б. присоединился [illegible] въ центральномъ [illegible] что съ тѣхъ поръ [illegible] расчета [illegible] какого либо Б., [illegible] въ книгахъ Англійск. Б. [illegible] таблицы представляютъ [illegible] о главнѣйшихъ [illegible] банка до и послѣ 1844 г. [illegible] фунтов. стерл., въ 1-ой цифры [illegible] операцій къ 1 августа [illegible] 2-ой — приведены среднія [illegible] четверть года.

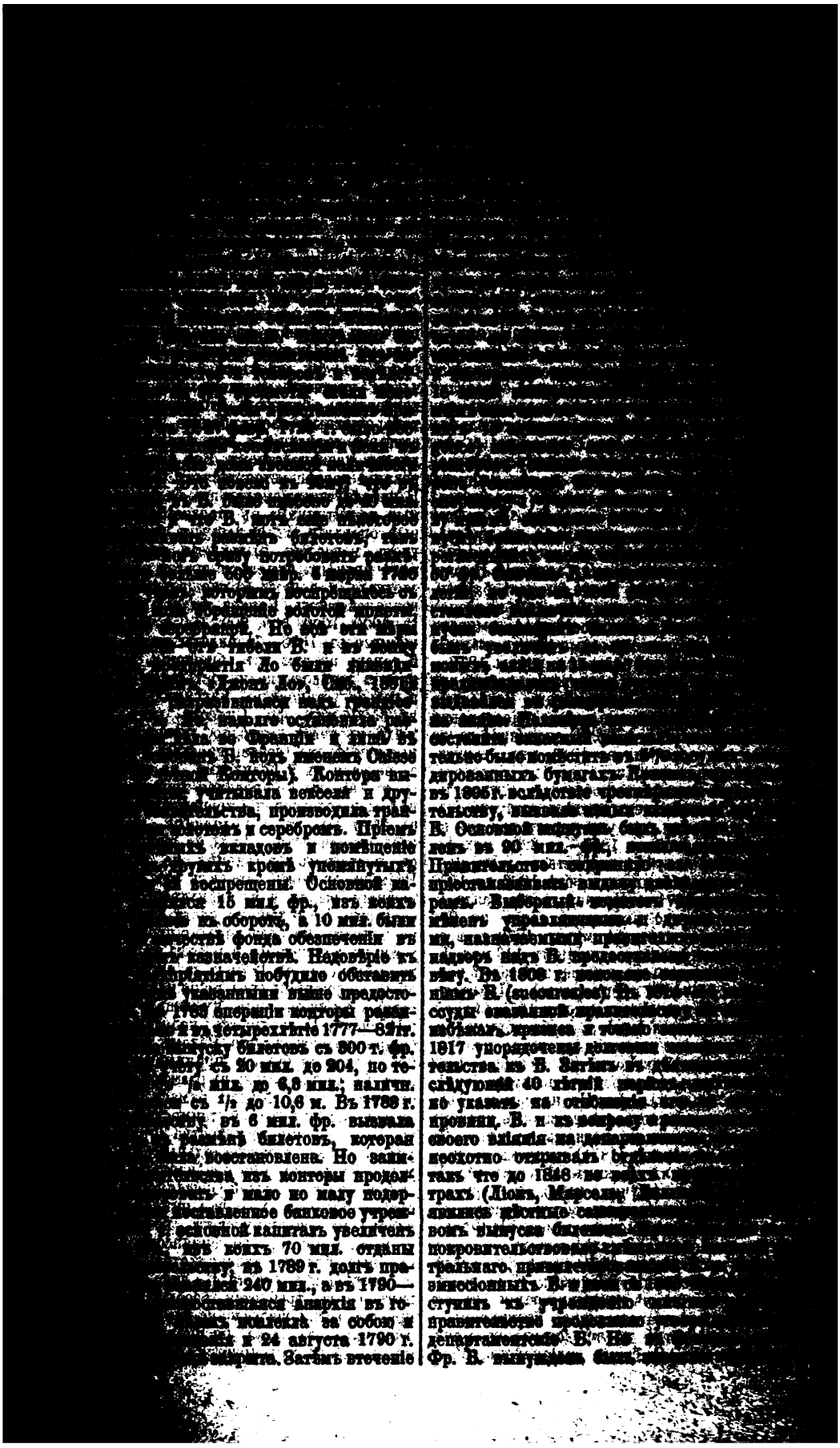
I.

[illegible]	Банк. бил.	Вклады	Ссуды.
[illegible]	8,41	4,72	10,91
[illegible]	11,43	6,20	11,96
[illegible]	15,06	8,33	22,14
[illegible]	24,79	13,62	40,98
[illegible]	24,30	4,42	23,84
[illegible]	21,46	11,62	24,56
[illegible]	17,00	6,31	21,87
[illegible]	21,49	12,14	21,87

[illegible] Во второй половинѣ [illegible] ландія покрылась [illegible] ковыхъ учрежденій, [illegible] и сберегательн. кассами [illegible] нынѣшняго столѣтія [illegible] мленіе къ сосредоточ[illegible] въ болѣе крупныя [illegible] стали сливаться въ [illegible] дитныя учрежденія и [illegible] слѣдницы. Въ настоящее [illegible] дѣйствуютъ 10 Б. и до [illegible] стическія данныя о [illegible] кромѣ Англ. Б. къ 1 [illegible]

[illegible]	Число Б.	Нариц. склад. капит.	Внес. капит.	Касса.	Вклады.	[illegible]
		въ милліонахъ фунтовъ [illegible]				
[illegible]	110	172,0	30,8	70,1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	10	28,8	9,0	19,1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	9	24,3	6,9	7,8	[illegible]	[illegible]



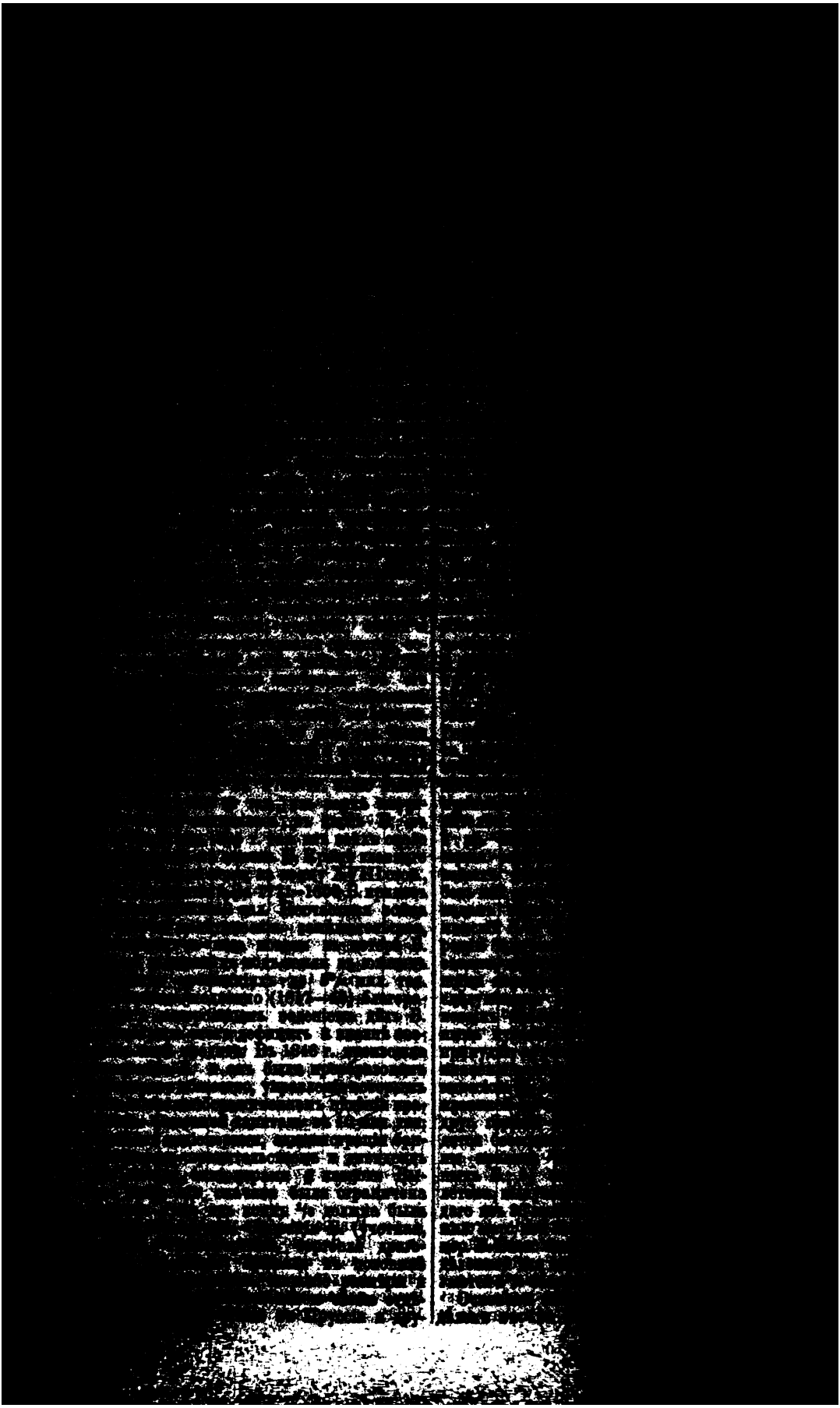


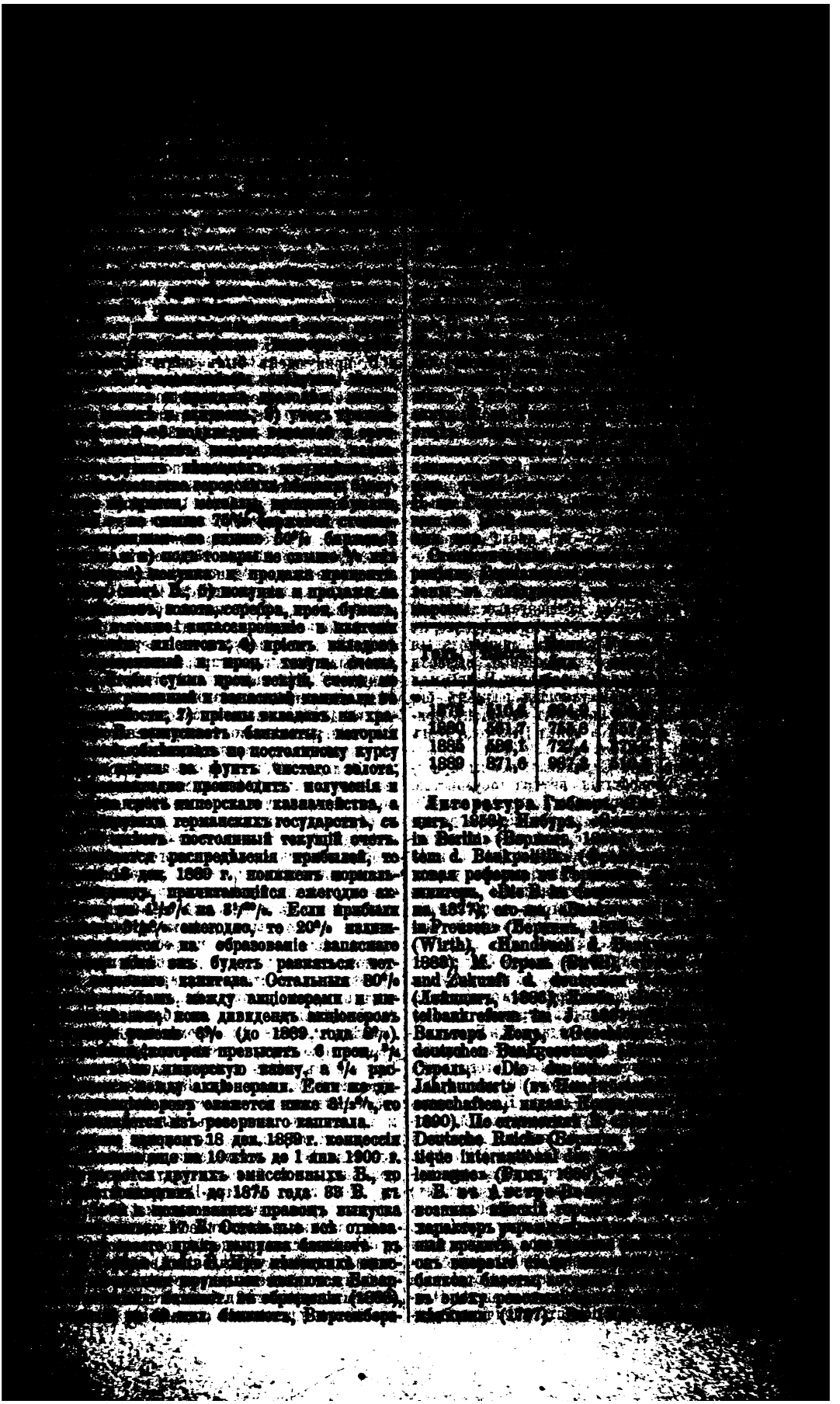
[illegible] (въ 1881 г. до 63 мил. фр.) [illegible]
[illegible] «Comptoir d'Escompte» [illegible]

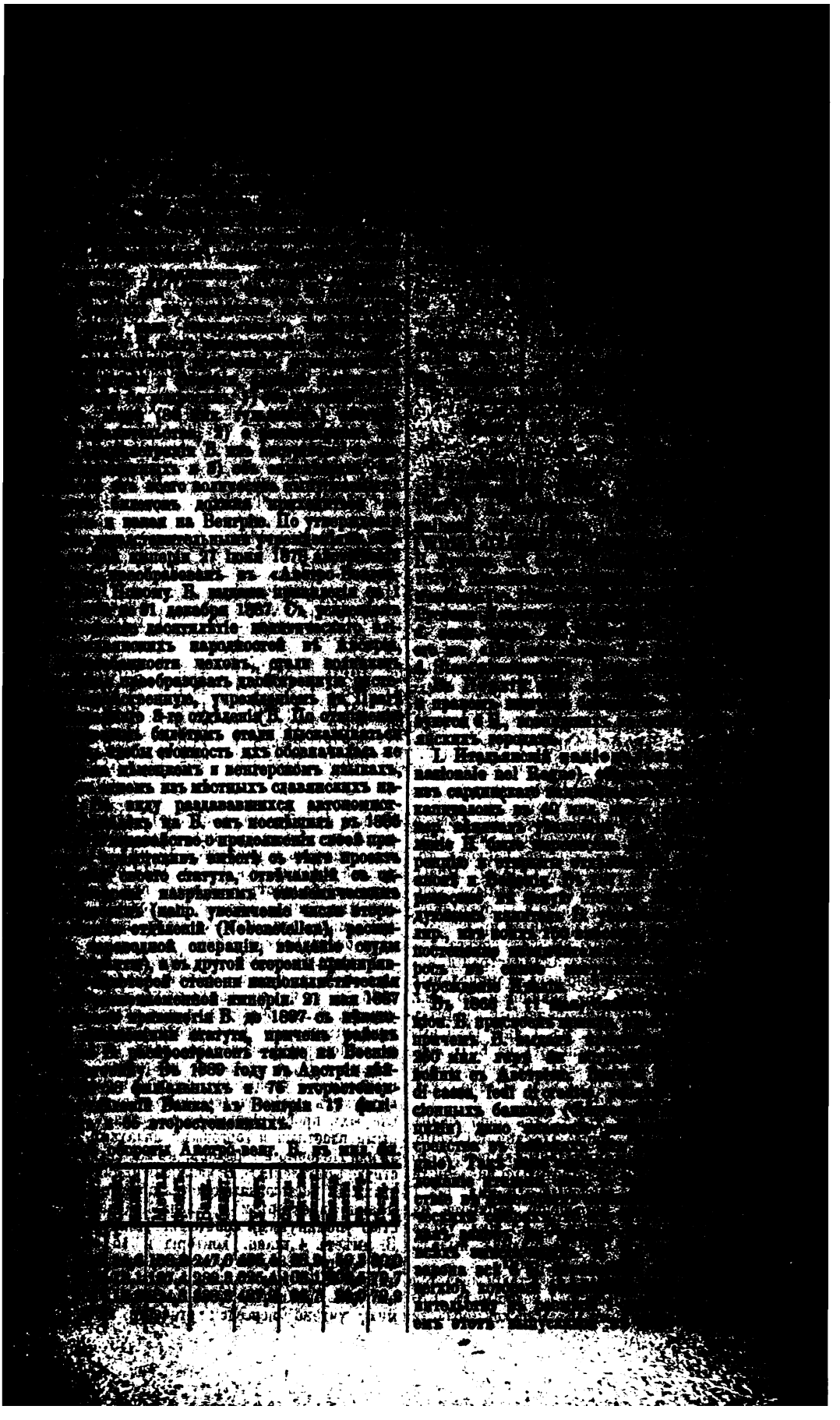
[illegible] операціи Фр. Б. въ 1800—[illegible]

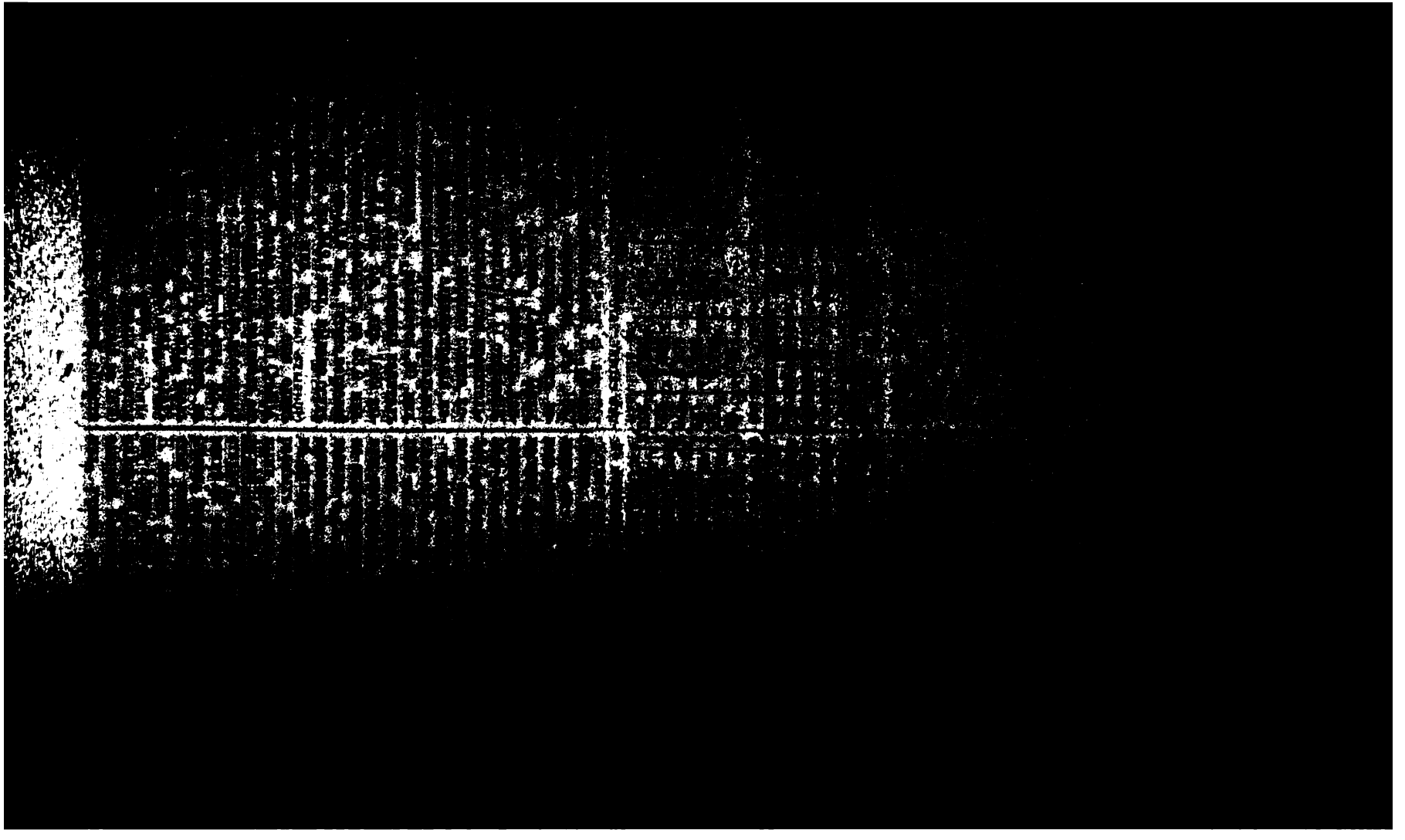
Годы	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.
[illegible]	25	8	[illegible]	[illegible]	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	79	61	19	7	58	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	117	26	59	17	149	70	[illegible]	[illegible]
[illegible]	71	17	59	11	45	15	66	[illegible]
[illegible]	172	122	76	40	68	25	216	102
[illegible]	299	214	56	39	150	75	179	104
[illegible]	262	201	90	54	201	130	249	209
[illegible]	407	273	106	62	306	165	249	[illegible]
[illegible]	304	456	126	69	189	100	469	427
[illegible]	801	704	256	174	585	429	678	411
[illegible]	1439	1295	600	276	672	469	1267	1065
1870	1814	1859	625	322	1381	495	1519	605
1871	2560	1718	756	256	779	850	692	[illegible]
[illegible]	2678	2213	753	179	1189	527	793	631
[illegible]	3072	2654	271	142	1282	678	621	[illegible]
[illegible]	2916	2462	295	165	1241	569	1351	760
[illegible]	2702	2331	380	186	814	451	1669	[illegible]
[illegible]	2481	2206	485	322	1101	572	2106	[illegible]
[illegible]	2064	2719	507	229	1116	566	2351	[illegible]
[illegible]	2974	2658	1461	197	1126	414	[illegible]	[illegible]
[illegible]	2929	2551	556	287	792	481	2401	[illegible]
[illegible]	2891	2516	458	299	817	495	2847	[illegible]

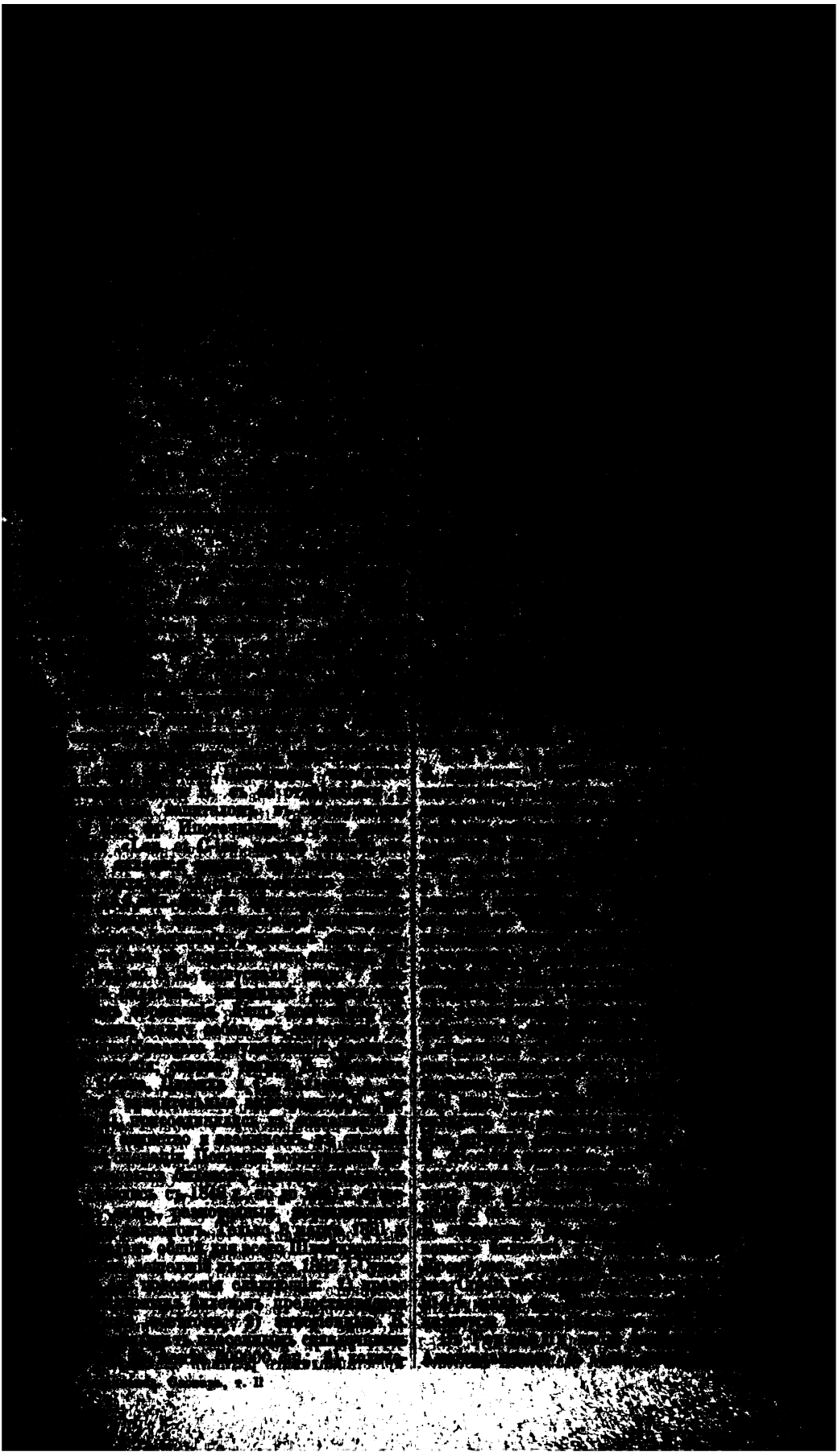
[illegible] Перейра, «La B. de France [illegible] 1884); Курсель-Сенель, [illegible] et pratique des operations de [illegible] 1876, русс. пер. Безобразова); [illegible] «Le crédit et les banques» [illegible] (A. Courtois), «Histoire de la B. de France et des [illegible] de crédit depuis [illegible] [illegible], «Histoire de Banque [illegible] 1881); [illegible] France et les [illegible] 1885).

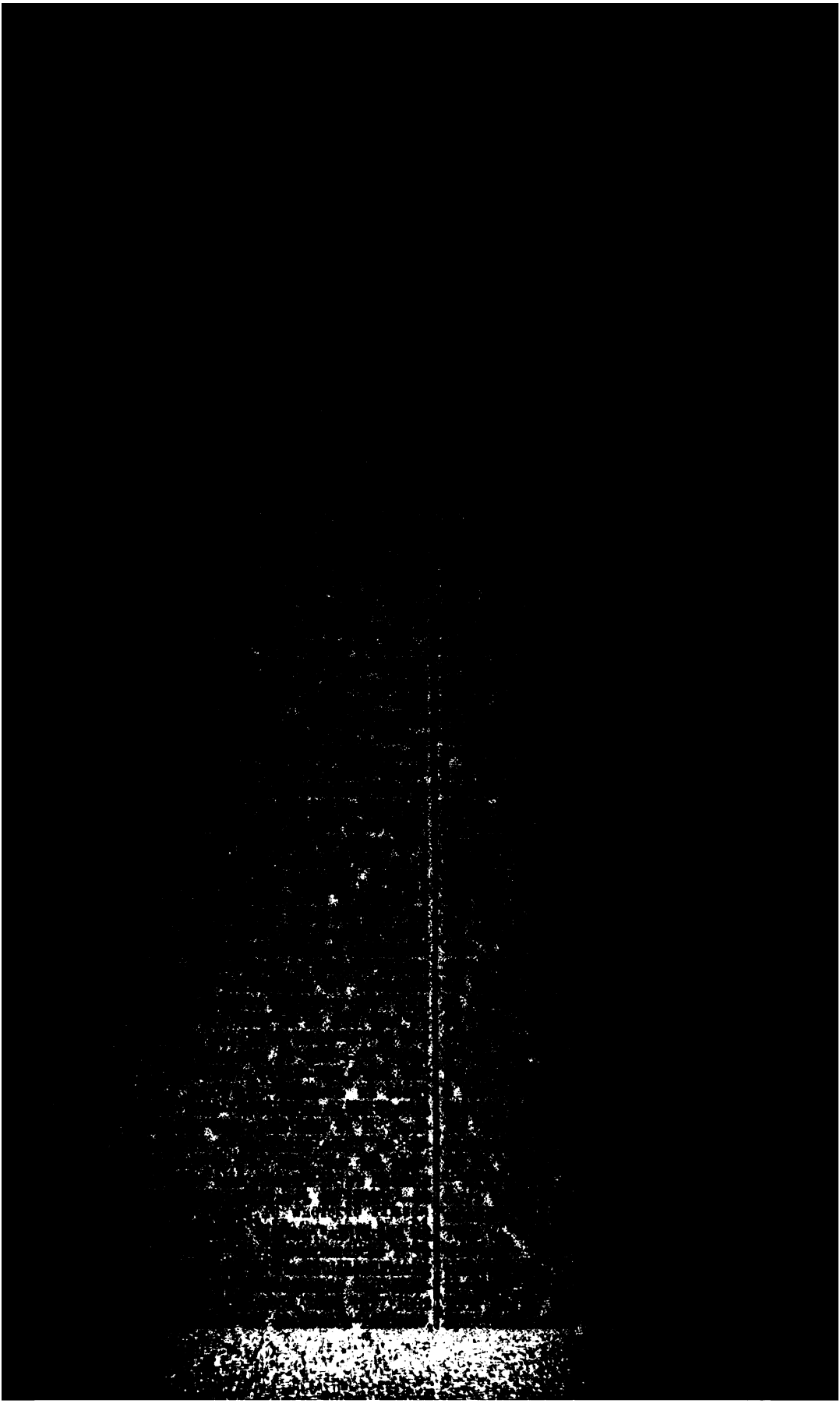


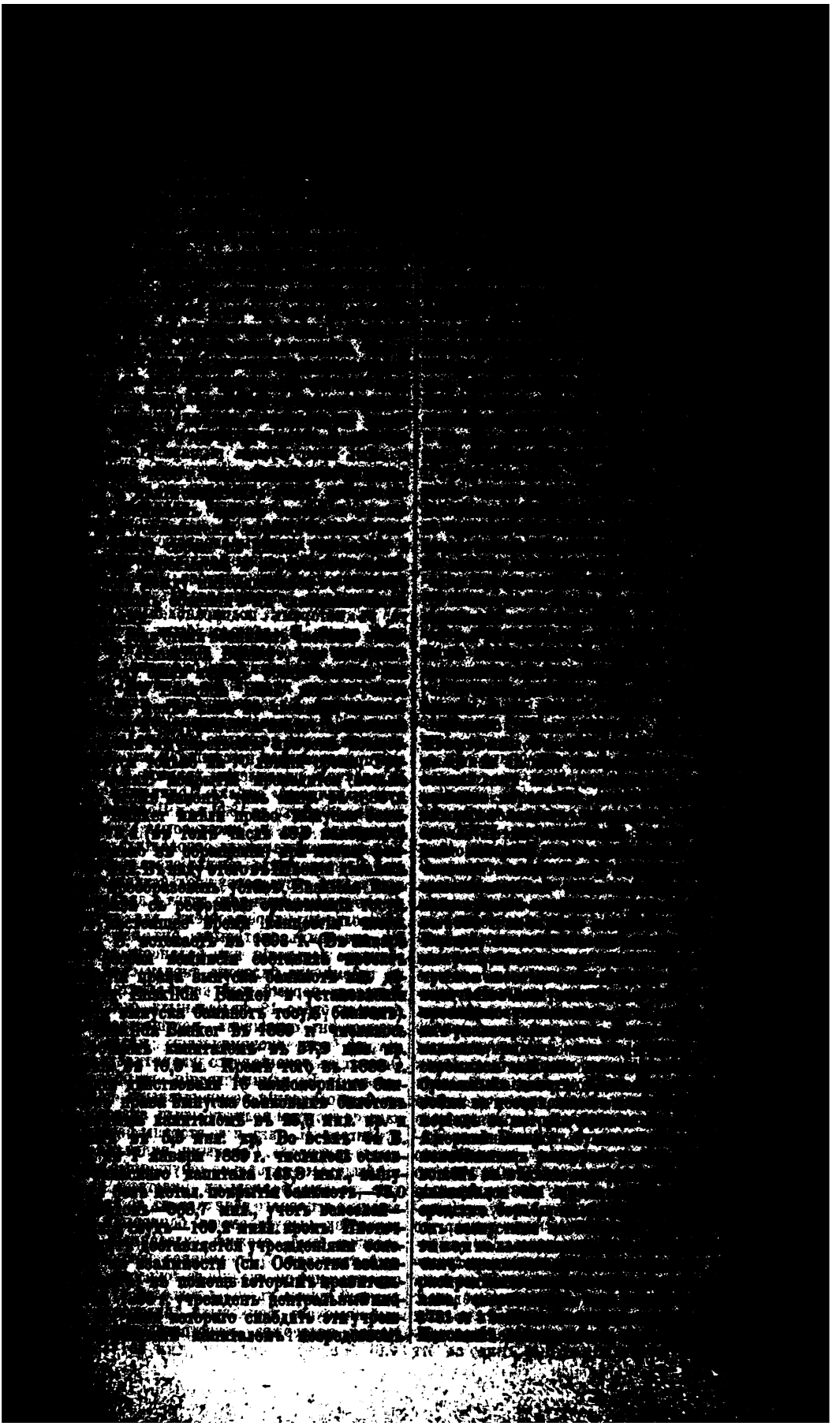




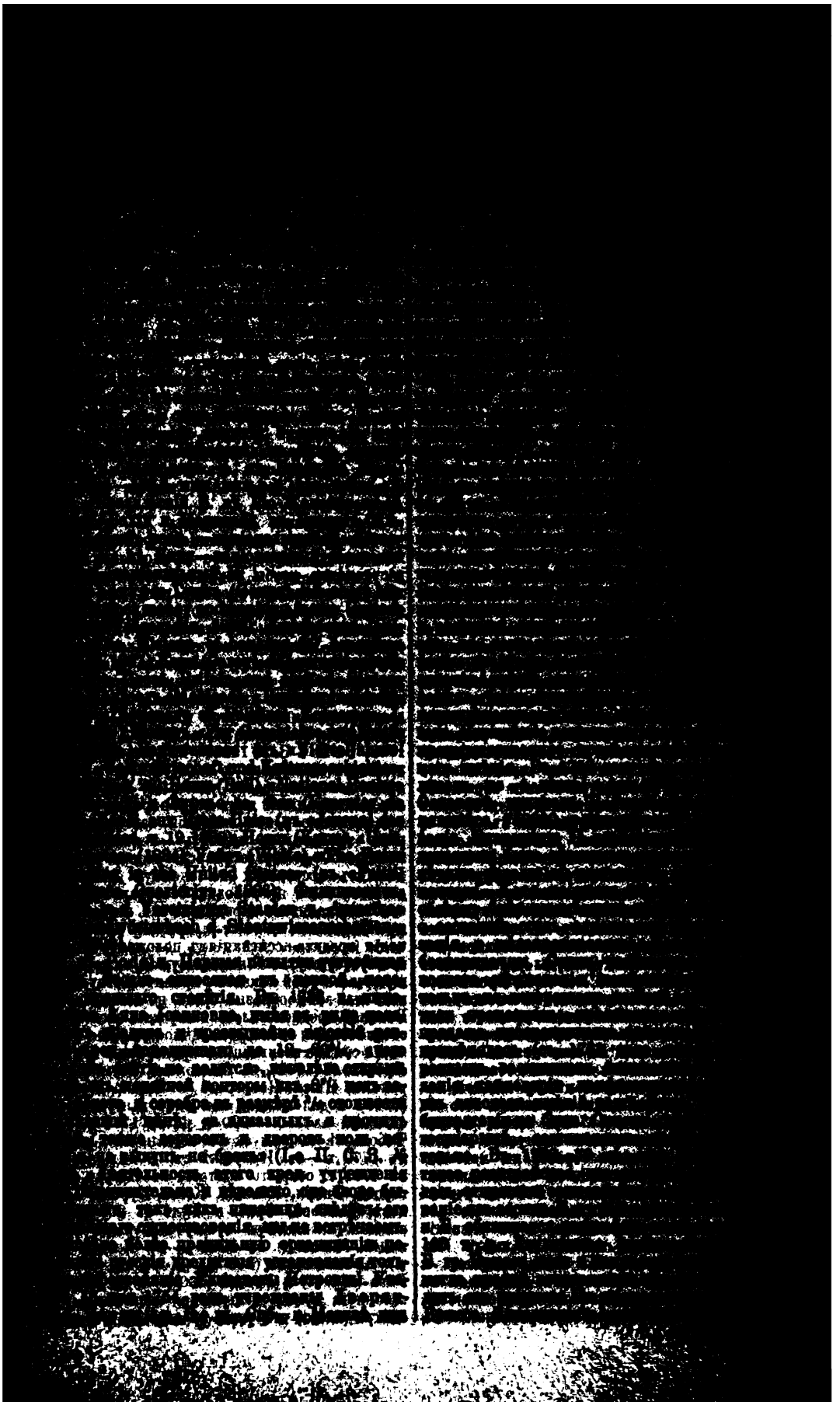








кихъ къ крушенію Б. и т. д. Всѣ эти обвиненія вызвали учрежденіе въ ноябрѣ 1818 г. коммиссіи для ревизіи положенія Б. Коммиссія въ началѣ 1819 г. дала заключеніе въ томъ смыслѣ, что Б. нарушилъ свою привилегію и потому долженъ быть лишенъ ея. Предложеніе это при тогдашнемъ настроеніи палаты не прошло, но опубликованіе доклада коммиссіи вызвало паденіе курса на акціи Б. и перемѣну администраціи. Вмѣстѣ съ тѣмъ число Б. продолжало возрастать, хотя эфемерность многихъ изъ нихъ вызывала большія колебанія въ ихъ числѣ, такъ напр. въ 1820 г. число Б. равнялось 307 (съ основн. капит. въ 102 мил. дол.), въ 1829 г.—только 281, а въ 1834 г. уже опять возросло до 506 (съ основн. капит. до 200 мил. дол.). Это удвоеніе числа Б. въ пятилѣтіе 1829—34 года произошло, благодаря безпощадной кампаніи, начатой въ 1829 г. президентомъ Джексономъ противъ центральнаго Б. Уже въ посланіи своемъ отъ 9 декабря 1829 г. онъ указывалъ конгрессу на совершенное безсиліе Б. достигнуть предположенной имъ цѣли, т. е. ввести единообразное и устойчивое бумажное обращеніе. Тоже повторялъ онъ и въ слѣдующихъ посланіяхъ. Несмотря на то, что привилегія Б. истекала лишь въ 1836 году, друзья Б. поспѣшили заблаговременно запастись продленіемъ ея. Конгрессъ дѣйствительно вотировалъ продленіе ея на 15 лѣтъ. Но Джексонъ наложилъ свое veto. Такъ какъ въ 1832 году, происходили выборы новаго президента, то «сохраненіе Б.» сдѣлалось избирательнымъ лозунгомъ всей противной Джексону партіи. Но Джексонъ въ воззваніи къ фермерамъ и рабочимъ указалъ, что монопольный центральный Б. является только средствомъ сдѣлать «богатыхъ еще могущественнѣе и богаче» и привлекъ этимъ на свою сторону нисшіе классы, такъ что былъ избранъ громаднымъ большинствомъ. Въ 1836 г. привилегія Б. не была продолжена и онъ принужденъ былъ взять патентъ отъ штата Пенсильваніи, но въ качествѣ мѣстнаго Б. просуществовалъ всего три года и въ 1839 ликвидировался. Хотя вражда Джексона къ центр. Б. имѣла преимущественно политическую, партійную подкладку, однако она не была лишена и экономическихъ основаній. Джексонъ явился противникомъ не только монопольнаго Б., онъ не только боялся возникновенія въ республикѣ опасной могущественной финансовой силы, но былъ врагомъ всего существовавшаго банковаго строя. Послѣднее онъ выразилъ въ неполучившемъ осуществленія проектѣ, по которому въ государственныхъ казначействахъ платежъ долженъ былъ производился только звонкою монетою. Чрезмѣрный выпускъ банков. билетовъ, вызвавшій крайнее повышеніе цѣнъ на участки государств. земель и вредную спекуляцію ими, было зло, которому хотѣлъ придти на помощь Джексонъ, но побѣда имъ достигнутая остановилась на полдорогѣ и наступившая съ 1836 года полная свобода банковаго дѣла не оправдала возложенныхъ на нее надеждъ. Въ 25-лѣтіе 1835—60 число Б. опять удвоилось: въ 1835 г. было 704 Б. съ основн. капит. въ 231 мил. дол., съ суммою выпущенныхъ банк. бил.—103 мил., наличнымъ фонд. въ 43,9 мил.; въ 1860 г.—1562 Б., капиталъ—421,8 мил., банк. билетовъ на 207,1 мил., фондъ—83,6 мил. Особенное вліяніе на нормированіе банковаго дѣла въ Соединенныхъ Штатахъ имѣлъ штатъ Нью-Іоркъ, гдѣ впервые были сдѣланы законодательныя попытки ввести въ операцію выпуска билетовъ единообразную систему, которая впослѣдствіи послужила основаніемъ общаго банковаго закона 1862 года. Еще въ 1829 году было постановлено въ штатѣ Нью-Іоркъ, что каждый Б. обязанъ ежегодно отчислять $^1/_{12}$% изъ акціонернаго капитала для образованія находящагося подъ правительственнымъ контролемъ резервнаго капитала. Послѣдній назначался для выкупа банков. билетовъ въ случаѣ пріостановки ихъ размѣна и для погашенія другихъ обязательствъ Б. Затѣмъ, когда въ 1837 году 618 Б. сразу пріостановили платежи, то послѣдовалъ рядъ дополненій къ этому закону (1838, 1840, 1851) и наконецъ для регулированія эмиссіи. операціи установлены слѣдующія положенія: 1) учреждается на счетъ всѣхъ банковъ особый банковый департаментъ для надзора за всѣми ихъ операціями; 2) назначается спеціальный государственный контролеръ, обязанный вести регистрацію всѣхъ выпущенныхъ билетовъ; 3) каждый Б. обязывается внести залогу не менѣе 100000 дол. государственными процентными бумагами; 4) за отказъ въ размѣнѣ билетовъ уплачивается отъ 14—20% штрафа изъ залога. Въ 1838—58 гг. 12 штатовъ приняли эту систему, такъ что изъ 97 мил. выпущенныхъ билетовъ болѣе половины было обезпечено залогомъ. Стремленіе ввести большую обезпеченность въ обращеніи банк. билетовъ вызвало и другія мѣры. Такъ, въ штатахъ Новой Англіи утвердилась заимствованная изъ Шотландіи т. н. Суффолькская система. Она заключалась въ томъ, что суффольскій Б. въ Бостонѣ, предложилъ размѣнивать al pari билеты всѣхъ тѣхъ Б., которые внесутъ ему безпроцентно на 14-ти дневный срокъ вклады въ 3000 дол. и еженедѣльно будутъ разсчитываться съ нимъ въ размѣрѣ обмѣненныхъ имъ банк. билетовъ. Удобства этой системы заключались въ введеніи порядка разсчетовъ, какимъ отличаются т. н. clearing-houses и въ способствованіи къ чрезвычайному расширенію сферы обращенія банк. билетовъ; это видно изъ того что въ 1834 число банк. билетовъ—76 мил. дол., а въ 1850 г. равн. 220 мил. Законъ 1851 г. въ Массачусетсѣ еще подробнѣе регламентировалъ банковое дѣло; требовался залогъ въ размѣрѣ $^1/_4$ основного капитала и не ниже 50000 дол., взамѣнъ чего на туже сумму Б. выпускалъ билеты за штемпелемъ «Auditor of accounts» (контролера), опредѣлялись минимумъ и максимумъ основнаго капитала, число акціонеровъ (не менѣе 50), родъ предоставленныхъ Б-ку операцій и т. д. Однако всѣ эти мѣропріятія не достигли цѣли, что обнаружилось въ кризисахъ 1837, 1839, 1847, 1857, когда многіе Б. вынуждены были пріостанавливать платежи. Не безъ основанія считали нетолько поводомъ, но одной изъ причинъ, вызывавшихъ эти кризисы, чрезмѣрный выпускъ банков. билетовъ. Однако точное изслѣдованіе положенія Б. въ 1857 г. показало, что не одинъ выпускъ билетовъ, но и чрезмѣр-



спедиція для приведенія въ ясность дѣлъ Б., но труды этой экспедиціи ни къ чему не привели. Въ 1786 г. С.-Петербургскій и Московскій Дворянскіе Б. были закрыты и капиталы ихъ переданы Государственному Заемному банку.

Купеческій Заемный Б. выдавалъ ссуды русскимъ купцамъ, торговавшимъ при С.-Петербургскомъ портѣ подъ залогъ товаровъ въ портѣ въ размѣрѣ $^3/_4$ стоимости срокомъ 1—6 мѣс. (впослѣдствіи срокъ увеличенъ до года, а въ исключительныхъ случаяхъ, какъ напр.: неполученіе денегъ изъ казны, неподвозъ товаровъ вслѣдствіе распутицы, давались и болѣе продолжительныя отсрочки). Кромѣ того, требовалось еще свидѣтельство изъ коммерцъ-коллегіи и поручительство купцовъ. Въ 1764 г. разрѣшено выдавать купцамъ ссуды безъ заклада товаровъ подъ поручительствомъ магистратовъ и ратушъ. При продажѣ имущества съ торговъ Б. имѣлъ преимущественное предъ другими кредиторами право, хотя бы послѣдніе и раньше выдали ссуду.

По образцу С.-Петербургскаго купеческаго Б. въ 1764 г. открытъ Б. въ Астрахани, который долженъ былъ производить учетъ векселей на Московскій Б. Дѣятельность купеческаго Б. въ С.-Петербургѣ была также малоуспѣшна, какъ и Дворянскихъ; въ 1770 г. онъ прекратилъ выдачу ссудъ; въ 1782 закрытъ и капиталъ его переданъ сначала Дворянск. Б., а въ 1786 Государств. Заемному Б.

Въ царствованіе Елисаветы Петровны возникали и другія банковыя учрежденія, имѣвшія однако цѣлью болѣе содѣйствовать улучшенію денежнаго обращенія, чѣмъ развитію торгово-промышленнаго или землевладѣльческаго кредита. Въ это время правительство озабочено было распространеніемъ обращенія мѣдныхъ денегъ въ народѣ и для этой цѣли по проекту Ив. Ив. Шувалова въ 1758 г. учрежденъ Мѣдный Б., а указомъ 21 іюля того же года открыты въ вѣдомствѣ Монетной Экспедиціи въ Москвѣ и С.-Петербургѣ двѣ «Банков. конторы вексельнаго производства между городами»; конторы выдавали купцамъ, фабрикантамъ, заводчикамъ и помѣщикамъ ссуды подъ переводные векселя мѣдною монетою съ тѣмъ, чтобы $^3/_4$ ссуды уплачивались заемщиками серебряной монетой. Кромѣ того онѣ брали на себя переводъ векселей отъ лицъ, которыя отдавали имъ на храненіе мѣдную монету и выдавали предъявителю векселя ассигновки на Б. или деньги мѣдной монетой. Въ основной капиталъ банковымъ конторамъ ассигновано 2 мил. р. мѣдной монетой. Для той же цѣли стараніями того же Шувалова основанъ (1760) банкъ Артиллерійскаго и Инженерныхъ корпусовъ, основной капиталъ котораго образованъ изъ мѣдной монеты, перечеканенной изъ оставшихся пушекъ этихъ вѣдомствъ. Всѣ эти учрежденія не принесли ожидаемой пользы для усиленія мѣднаго обращенія, а на развитіе кредита они никакого вліянія не имѣли. Императоромъ Петромъ III былъ задуманъ и въ указѣ 25 мая 1762 г. (не приведенъ въ исполненіе за перемѣной царствованія) начертанъ широкій планъ Государственнаго Б., стоявшій на высотѣ современныхъ финансовыхъ и политико-экономическихъ воззрѣній. По указу Петра III Б. долженъ былъ состоять изъ 2 отдѣленій въ С.-Петербургѣ и Москвѣ и выдавать ссуды лицамъ всѣхъ сословій, для чего выпускать въ обращеніе свои билеты «это самое лучшее и многими въ Европѣ примѣрами извѣданное средство». Основной капиталъ долженъ былъ быть ассигнованъ изъ государственнаго казначейства въ 2 мил. р. и кромѣ того постепенно изъ государственнаго казначейства предполагалось вносить въ Б. еще до 3 мил. р. для образованія запаснаго капитала; соотвѣтственно этому полагалось выпустить на 5 мил. банковыхъ билетовъ достоинства въ 10, 50, 100, 500 и 1000 р., которымъ давалось обращеніе наравнѣ съ звонкой монетой, для чего разрѣшено было принимать ихъ при уплатѣ податей, всякихъ казенныхъ сборовъ, не исключая таможенныхъ. За смертью Петра III, попытка эта осталась на бумагѣ. (Ср. «Русск. Стар.» 1878, мартъ, сообщеніе А-скаго).

Царствованіе Екатерины II отличается чрезвычайнымъ напряженіемъ финансовыхъ и платежныхъ силъ, какое приходилось дѣлать государству, чтобы покрывать все болѣе и болѣе увеличившіеся военные расходы: побѣдоносныя войны второй половины XVIII ст. требовали затраты огромнѣйшихъ денежныхъ средствъ. Банковая политика Екатерины II подчиняется главному стремленію финансоваго управленія того времени—измышлять всѣ возможныя средства для пополненія всегда нуждавшейся казны. Съ этой цѣлью въ 1769 году учреждены Ассигнаціонные Б. (ук. 29 дек. 1768, I-е П. С З. № 13219—20), имѣвшіе цѣлью замѣнить полноцѣнную ходячую монету бумажными деньгами, болѣе удобными для обращенія. Ассигнаціямъ данъ ходъ наравнѣ съ звонкою монетою и при взиманіи казенныхъ сборовъ требовалось вносить «неотмѣнно» на каждые 500 р. сер. государств. ассигн. на 25 р. Размѣнъ ассигнацій на звонкую монету Б. долженъ былъ производить безостановочно. Въ основной капиталъ опредѣлено спб. и московскому отдѣленіямъ по 500 т. р., причемъ для обезпеченія кредита ассигнаціямъ положено, что «денежную сумму, въ Б. находящуюся, ниже малѣйшую часть оной никакому правительству требовать или заимообразно брать не дозволялось». Вначалѣ предполагалось выпускать ассигнаціи, обезпеченныя звонкою наличностью. Для облегченія обмѣна ассигнацій открыты банк. конт. въ Ярославлѣ (1772), въ Смоленскѣ, Устюгѣ, Астрахани, Нижн.-Новгородѣ и Вышн. Волочкѣ (1773), и для каждой изъ нихъ выпущено ассигнацій на 150 — 200 т. р.; въ 1776 г. — въ Тобольскѣ съ выпускомъ ассигн. на 1 мил. р.; въ 1779 г.—въ Иркутскѣ съ $^1/_2$ мил. ассигн.; въ 1781 г. открыты конторы въ Псковѣ, Новгородѣ, Твери, Нѣжинѣ, Кіевѣ, Курскѣ, Харьковѣ, Тамбовѣ, Оргѣ и Тулѣ съ 200 т. руб. каждая, на каковую сумму выпущено ассигнацій. Наконецъ въ 1782 г.—въ Казани (300 т.); Архангельскѣ (200 т.), Херсонѣ (300 т.), Ригѣ (200 т.) и Ревелѣ (100 т.) и на соотвѣтственную сумму выпущено ассигнацій. Не смотря на то, что указ. 20 авг. 1781 г. пред-

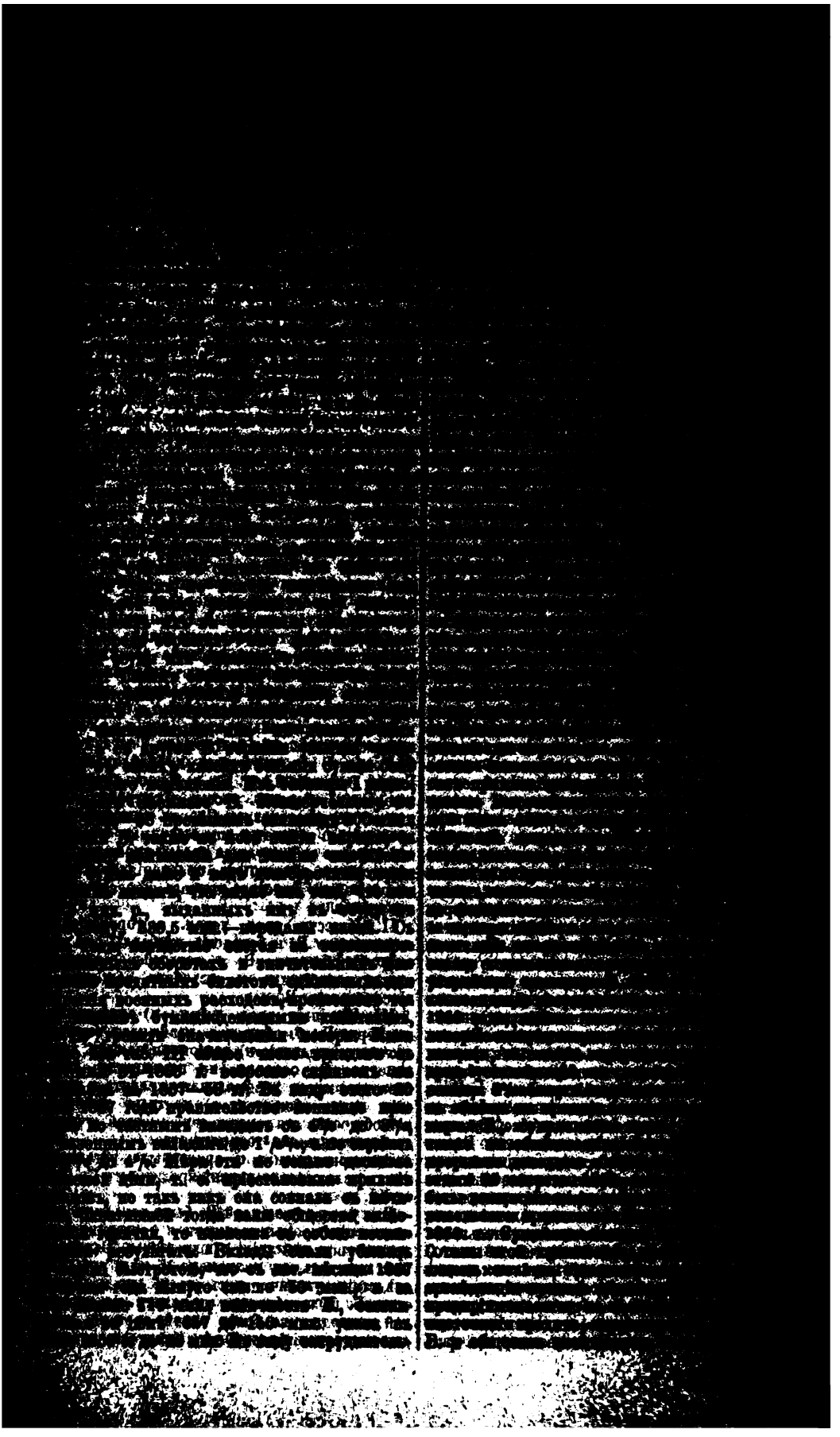
писывалось въ губернск. гор. губернаторамъ, а въ уѣзныхъ—городничимъ свидѣтельствовать состояніе суммъ въ банк. конторахъ и доносить главному правленію Б., дѣятельность конторъ была неуспѣшна и въ 1788 г. 12 изъ нихъ были закрыты. Въ 1771 г. Ассиг. Б. дозволено принимать вклады отъ частныхъ лицъ изъ 5% и раздавать ихъ въ ссуды въ размѣрѣ 10000—25000 каждая. Въ 1786 Ассиг. Б. переименованъ въ одинъ Государств. Ассигнац. Б., которому даны слѣдующія привилегіи: 1) закупать внутри государства мѣдь и выпускать ее за-границу; 2) выписывать изъ за-границы золото и серебро въ слиткахъ и иностранной монетѣ; 3) завести въ Спб-гѣ монетный дворъ и чеканить монету; 4) производить учетъ векселей, удерживая не свыше $^1/_2$% въ мѣсяцъ, для чего при ассигн. Б. учреждены «учетныя конторы по векселямъ». Въ 1794 году выпускъ ассигнацій распространенъ на присоединенныя польскія области и учреждены конторы: въ Вильнѣ, Гроднѣ, Ковнѣ. Количество всѣхъ ассигнацій, выпущенныхъ при Екатеринѣ II простиралось до 157 милл. руб. и курсъ ихъ никогда не падалъ ниже 3 коп. на рубль. Въ послѣдующія царствованія количество ассигнацій продолжало возрастать и къ 1817 г., когда новый выпускъ былъ окончательно прекращенъ, оно доходило до громадной цифры въ 836 милл. р. Исторію постепеннаго выкупа и погашенія ассигнацій вплоть до ликвидаціи Ассиг. Б. см. въ статьѣ Ассигнаціи. Вмѣстѣ съ окончательнымъ изъятіемъ изъ обращенія ассигнацій и замѣной ихъ согласно манифесту 1 іюня 1843 г. государств. кред. билетами прекратилъ свое существованіе и Государ. Ассиг. Б.

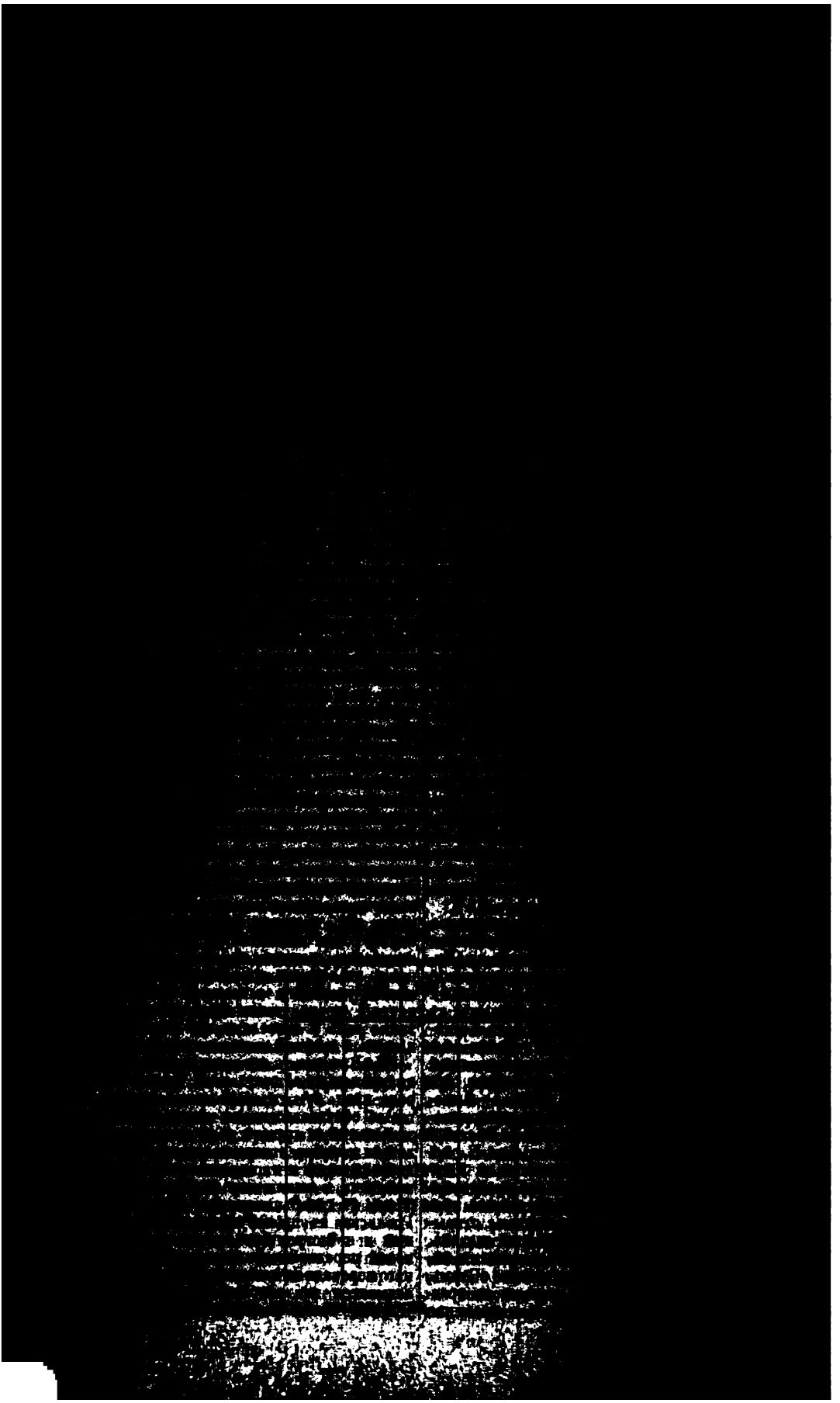
По своему основному назначенію Ассигн. Б. являлся Б. чисто депозитнымъ, который имѣлъ цѣлью регулировать бумажноденежное обращеніе, но не долженъ былъ производить ни ссудъ, ни учета и никакихъ вообще кредитныхъ операцій. Для содѣйствія мелкому кредиту въ столицахъ и въ особенности для оказанія помощи страдавшему отъ отсутствія кредитныхъ учрежденій провинціальному населенію въ послѣдней четверти прошлаго столѣтія возникаетъ цѣлый рядъ казенныхъ установленій, такъ напримѣръ: 20 ноября 1772 г. открыты въ вѣдомствѣ опекунскихъ совѣтовъ ссудныя и сохранныя казны (см. это сл.), а 7 ноября 1775 учреждены въ губернскихъ городахъ приказы общественнаго призрѣнія (см. это сл.). Однако при слабомъ развитіи торгово-промышленнаго строя, въ Россіи XVIII ст. организація краткосрочнаго коммерческаго кредита стояла на второмъ планѣ, а главная забота правительства заключалась въ устройствѣ земельнаго долгосрочнаго кредита. Для этой цѣли 26 мая 1786 г. былъ учрежденъ Государств. Заемный Б.

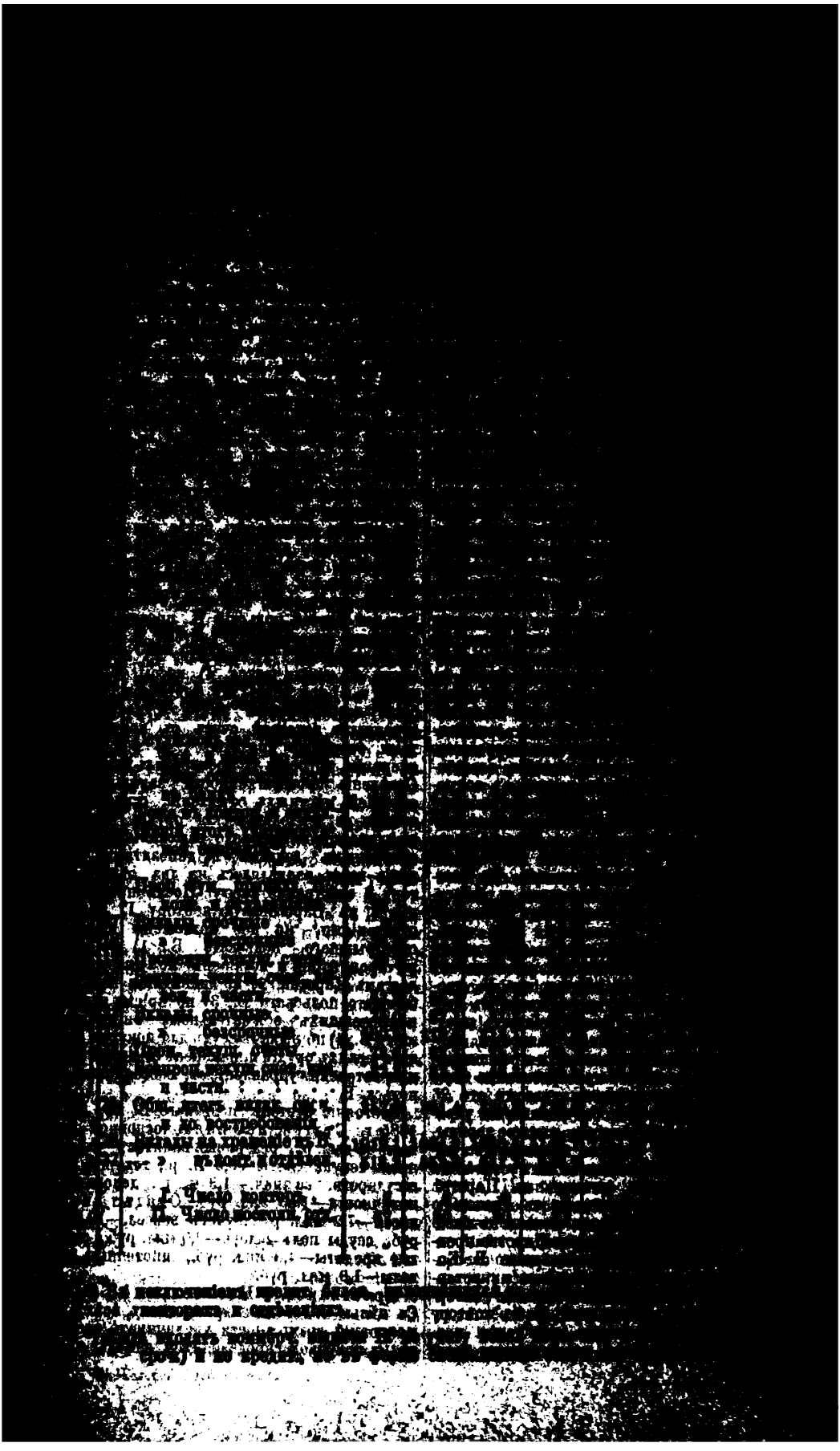
Госуд. Заемный Б. основанъ главнымъ образомъ съ цѣлью оказать содѣйствіе дворянскому землевладѣнію, «дабы всякій хозяинъ», какъ сказано въ манифестѣ, «былъ въ состояніи удержать свои земли, улучшить ихъ и основать навсегда непремѣнный доходъ своему дому». Въ основной капиталъ ему переданы оставшіеся рессурсы закрытыхъ дворянскихъ Б. и кромѣ того выдано изъ Ассиг. Б. 22 милл. руб. для ссудъ дворянству и 11 милл. для городовъ. Ссуды выдавались подъ залогъ: а) помѣщичьихъ населенныхъ имѣній, считая на каждую ревизскую мужск. пола душу по 40 р. б) фабричныхъ населенныхъ гарнозаводскихъ имѣній и в) домовъ каменныхъ и фабричныхъ строеній въ Спб. Дворянству ссуды выдавались на 20 лѣтъ изъ 8% съ погашеніемъ (5% интереса и 3% погашенія), а городамъ на 22 года изъ 7% (4% интереса и 3% погашенія). Въ случаѣ неуплаты срочныхъ платежей заложенное имѣніе послѣ льготной отсрочки (3 мѣс.) бралось въ опеку.

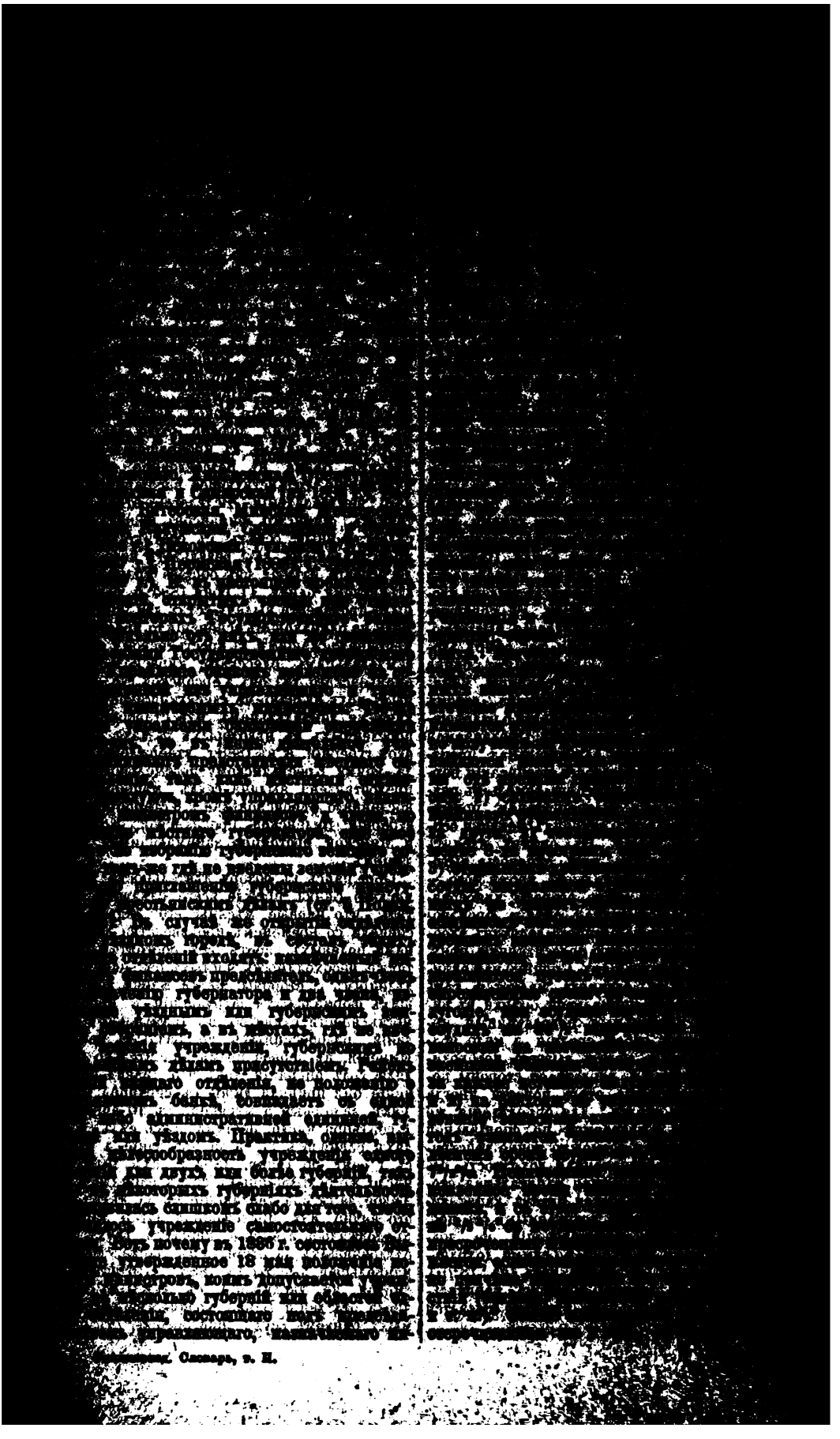
Въ первое время своего существованія Заемный Б., хотя и пользовался правомъ принимать вклады, дѣйствовалъ однако почти исключительно на средства, предоставляемыя ему Ассигн. Б. Такъ какъ средства эти были ограничены, то онъ, очевидно, не былъ въ состояніи удовлетворить всей потребности въ земельномъ кредитѣ. Въ виду этого при имп. Павлѣ I сдѣлана попытка организовать кредитъ для землевладѣльцевъ на болѣе правильныхъ началахъ. 18 дек. 1797 устроенъ Вспомогательный Б. для дворянства на слѣдующихъ основаніяхъ: 1) ссуды выдаются на 25 лѣтъ не деньгами, а особыми банковыми билетами подъ залогъ недвижимыхъ имѣній въ размѣрѣ отъ 40—75 на душу, смотря по классу губерніи; 2) билеты В. погашаются въ 25 лѣтній срокъ, принося 5% въ годъ, и обязательно принимаются какъ частными лицами, такъ казной по нарицательной ихъ цѣнѣ; 3) заемщикъ уплачиваетъ 6% и погашеніе «по разсчету сообразно взимаемаго по частямъ капитала»; 4) за невзносъ въ срокъ платежей имѣніе берется въ опеку. За первые два года своего существованія Вспомог. Б. роздалъ до 59 милл. р. ссуды. Главный недостатокъ этого Б. заключался въ томъ, что билетамъ его былъ присвоенъ принудительный курсъ, такъ что они, только увеличивъ сумму и безъ того громаднаго количества выпущенныхъ бумажныхъ денегъ, немогли пріобрѣсти себѣ довѣрія, какъ къ самостоятельнымъ кредитнымъ обязательствамъ, и прямо обмѣнивались на ассигнаціи. Къ іюлю 1802 года ихъ оставалось всего въ обращеніи 1 милл. 395 т. р., а 19 іюля 1802 г. вспомогательный Б. присоединенъ къ заемному подъ названіемъ 25—лѣтней экспедиціи.

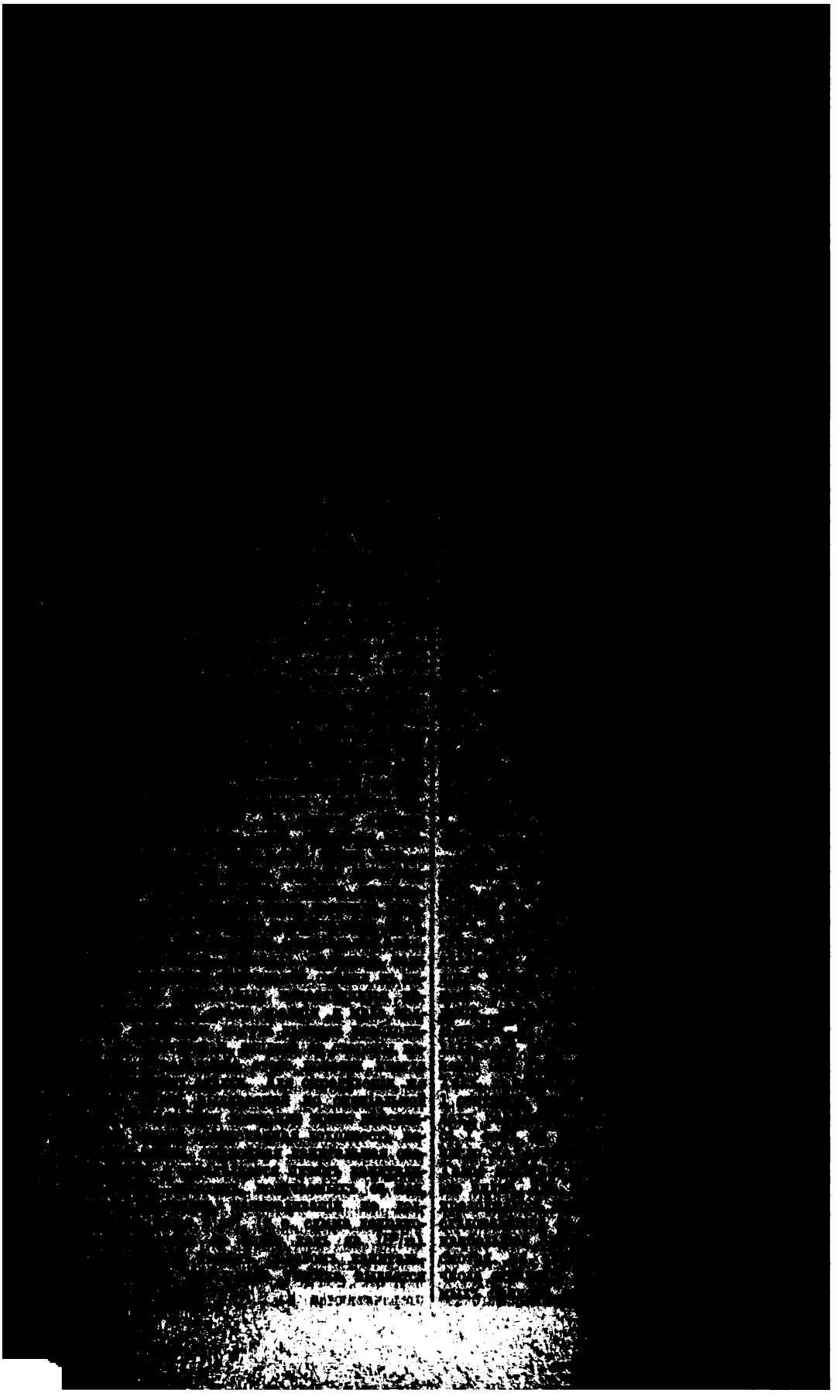
Въ царствованіе имп. Александра I система кредитныхъ установленій подверглась значительнымъ преобразованіямъ. Во 1-хъ, чтобы придать единство всѣмъ кредитнымъ установленіямъ какъ «частямъ единаго зданія», по словамъ манифеста 7 мая 1817 года, образовано учрежденіе, которое должно было сосредоточить въ себѣ управленіе всѣми кредит. учрежденіями—Совѣтъ государственныхъ кредитн. установленій (см. это сл.); на него были возложены: 1) ревизія и повѣрка съ уставами всѣхъ операцій Б., о котор. онъ обязанъ былъ представлять ежегодный всеподданнѣйшій отчетъ, подлежащій обнародованію; 2) предварительное разсмотрѣніе, соображеніе и заключеніе по всѣмъ законопроектамъ по кредитной части. Подъ вѣдѣніемъ Совѣта поста-











	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889
1) Число отдѣленій банка	9	16	26	34	37	38	39
2) Общ. число разрѣшен. ссудъ:							
а) сельск. обществамъ	55	307	430	379	406	388	351
b) товариществамъ	124	575	887	708	599	596	554
с) отдѣл. домохозяевамъ	50	99	210	213	144	222	238
3) Колич. пріобрѣт. земли.:							
(въ цѣл. десятинахъ).							
а) сельск. обществами	31391	137769	216733	122756	110557	91610	86493
b) товариществами	28854	131051	222373	150809	146676	110687	88612
с) отдѣл. домохозяевами	174	1236	3188	2007	2237	4071	3427
4) На сумму (въ милл. руб.) . . .	3,2	14,6	22,2	18,3	9,8	7,3	6,4
5) Ссуда выдана:							
а) сельск. обществамъ	1,5	6,5	9,1	5,3	3,6	2,5	2,1
b) товариществамъ	1,2	5,7	8,4	5,4	3,8	2,7	2,3
с) отдѣльн. домохозяевамъ . . .	0,01	0,07	0,07	0,07	0,05	0,07	0,09

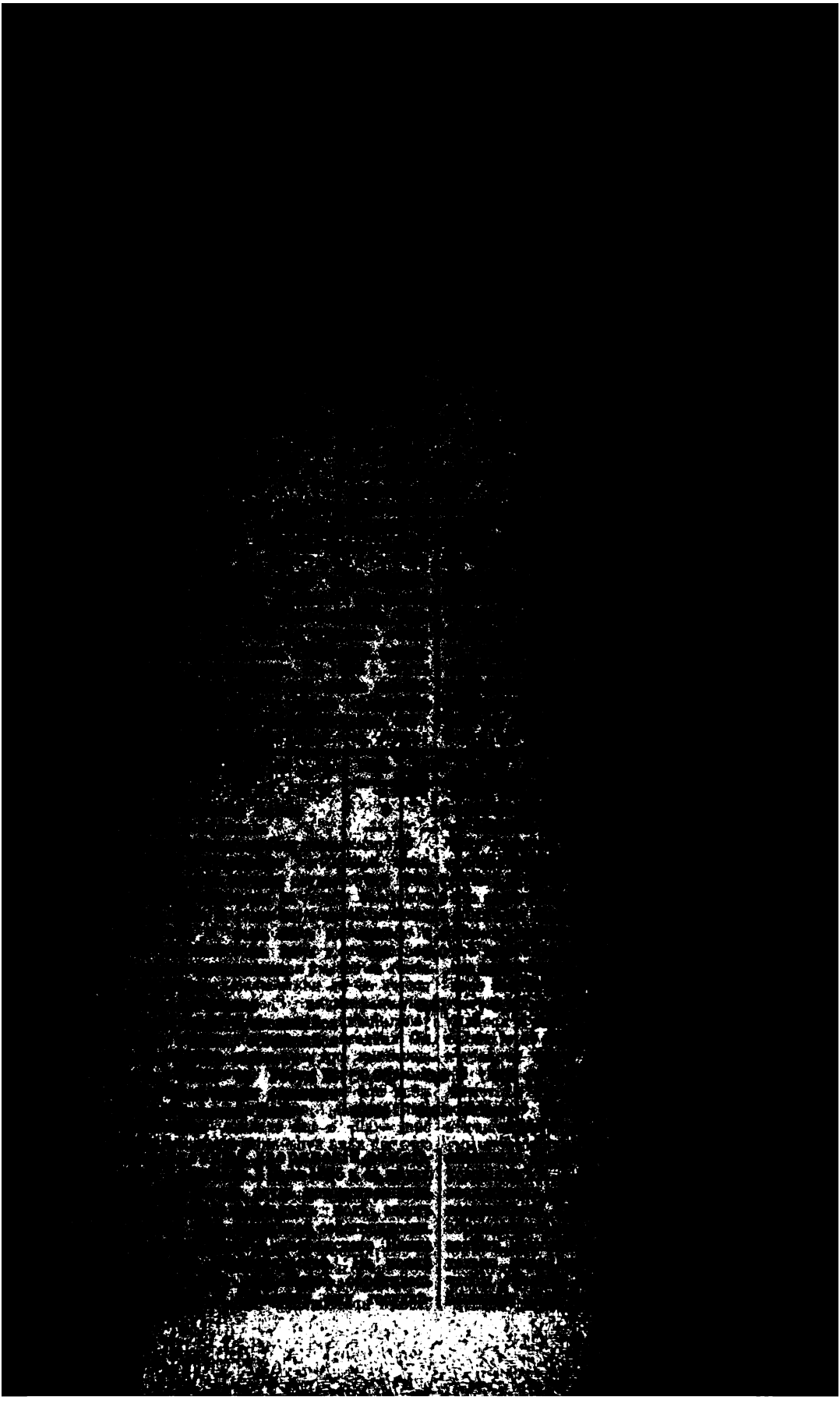
Такое сокращеніе дѣятельности Б. вызывалось, по словамъ отчетовъ, многими обстоятельствами, изъ которыхъ главнѣйшими представляются: во 1-хъ общее паденіе цѣнъ на хлѣбъ, значительно ослабившее платежныя суммы населенія, при высокой цѣнѣ земли, во 2-хъ открытіе дѣйствій Дворянскаго земельнаго Б., выдающаго ссуды, сравнительно съ другими учрежденіями земельнаго кредита, на весьма льготныхъ условіяхъ; это въ свою очередь повлекло за собою предупредительное пониженіе со стороны частныхъ земельныхъ банковъ процентовъ по ссудамъ, что въ значительной степени способствовало съ одной стороны развитію ихъ операцій въ крестьянской средѣ, съ другой уменьшенію числа лицъ, расположенныхъ къ продажѣ имѣній. На уменьшеніе же самой суммы, разрѣшаемой банкомъ къ выдачѣ, вліяетъ то обстоятельство, что совѣтъ Б. отдаетъ предпочтеніе мелкимъ сдѣлкамъ передъ крупными, являющимися, даже при несомнѣнной обезпеченности землею, менѣе надежными по той причинѣ, что крупныя суммы выдаются за круговой порукой значительному числу заемщиковъ, не связанныхъ между собою ничѣмъ, кромѣ покупки, а потому подчасъ склонныхъ къ спорамъ и неурядицамъ, затрудняющимъ исправное поступленіе срочныхъ платежей, что въ свою очередь влечетъ за собою отобраніе банкомъ земель и продажу ихъ съ публичныхъ торговъ. Кромѣ того, совѣтъ Б. и по отношенію мелкихъ ссудъ старается дѣйствовать крайне осторожно, въ виду неисправнаго поступленія срочныхъ платежей. Вообще же Б., преслѣдуя задачу оказывать наибольшую помощь наиболѣе нуждающимся въ ней, руководствуется еще имущественнымъ положеніемъ покупщиковъ, а также степенью хозяйственнаго значенія для нихъ пріобрѣтаемыхъ участковъ. Значит. число покупщиковъ—безземельные или малоземельные крестьяне, имѣющіе $1^1/_2$ или менѣе десятинъ на душу.

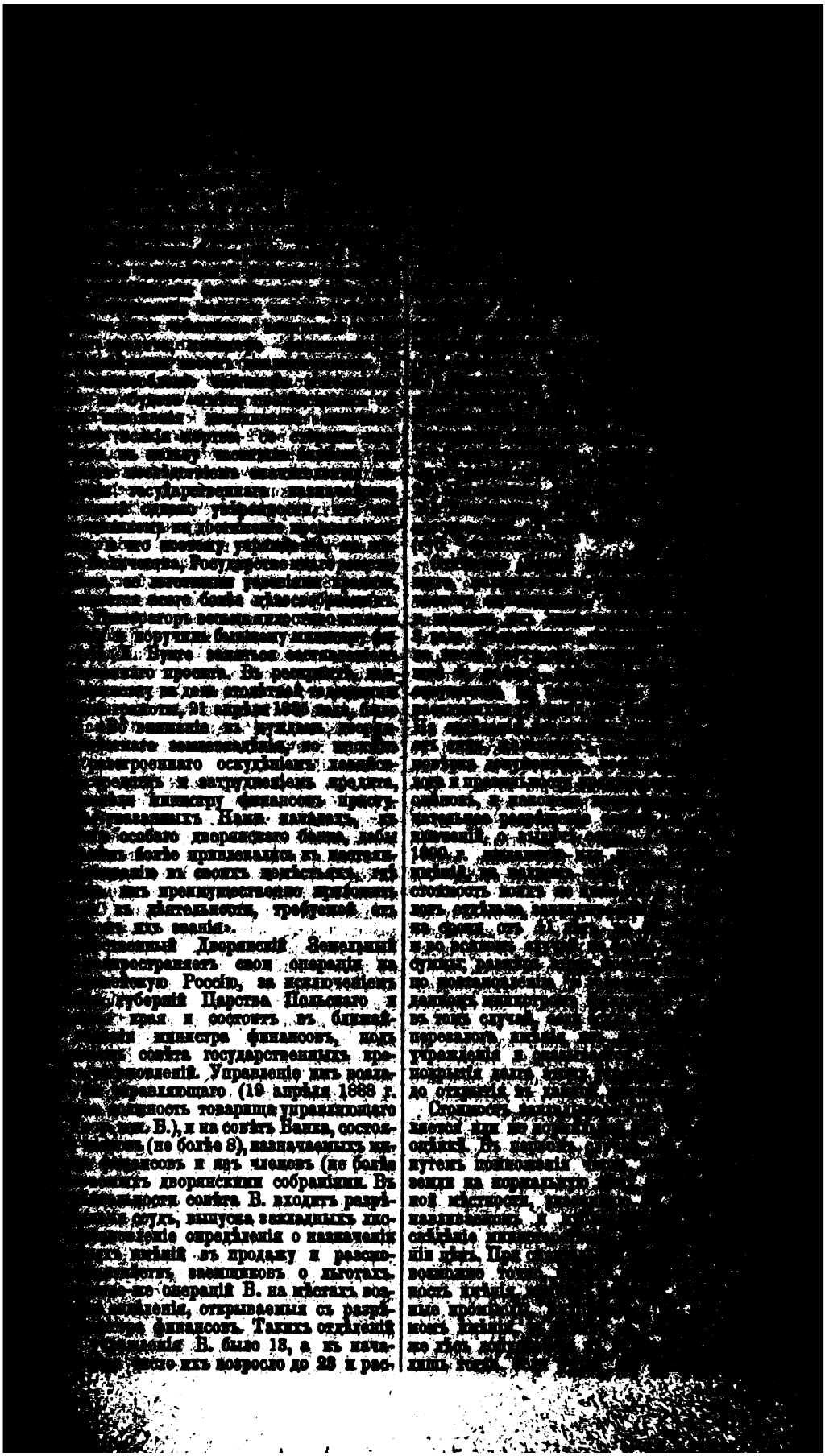
Насколько Б. содѣйствуетъ, въ этомъ отношеніи, увеличенію благосостоянія крестьянства, пріобрѣтающаго землю при его помощи, и какъ велика стоимость этой земли, показываетъ слѣдующая таблица распредѣленныхъ по годамъ среднихъ величинъ:

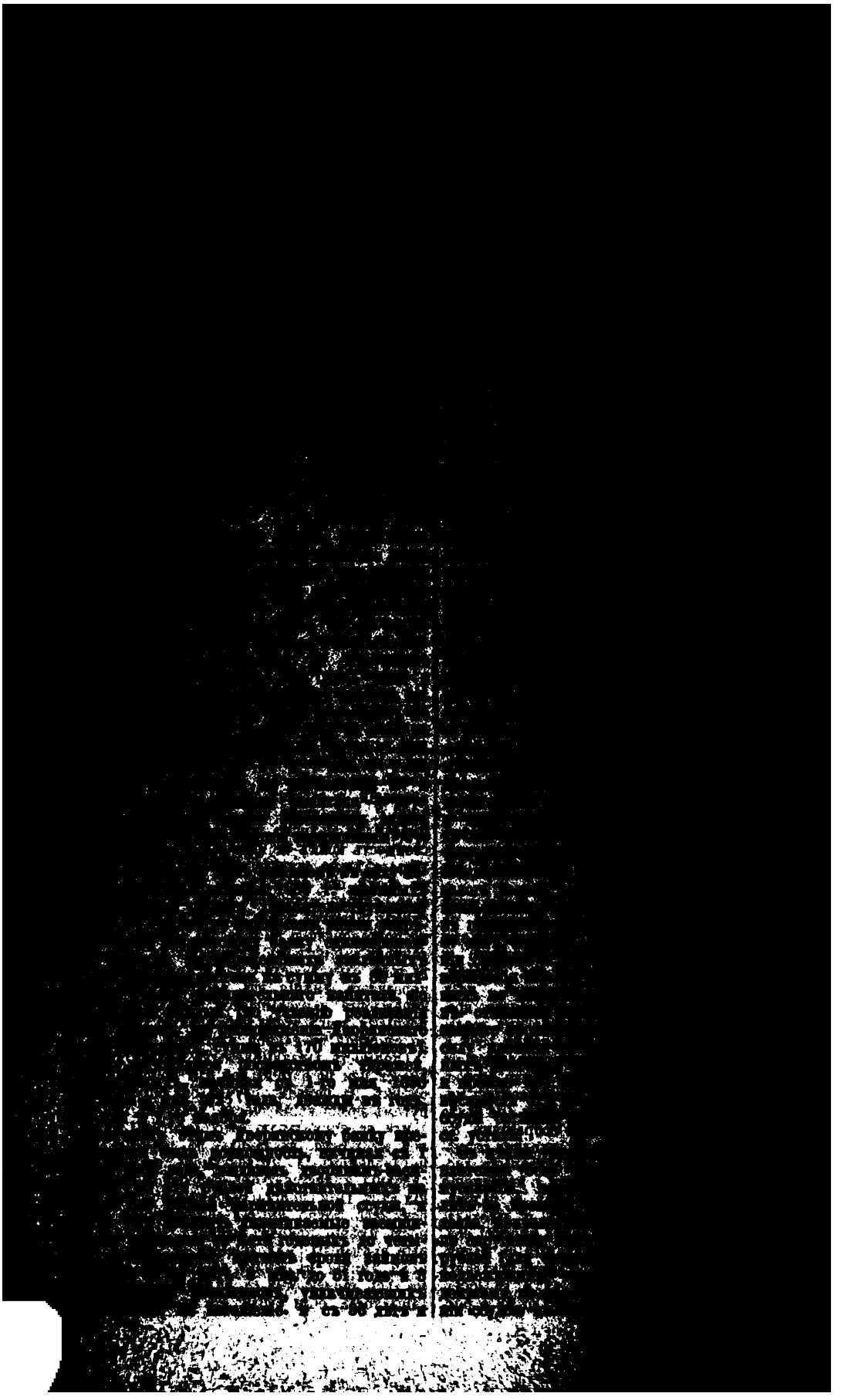
По ссудамъ.	Причитается				
	На душу.			На десятину.	
	Куплен. десят. земли.	Покупн. суммы.	Ссуды банка.	Покупн. суммы.	Ссуды банка.
	въ рублях.				
1883 г. .	2,25	118,03	104,60	52,52	46,55
1884 » .	2,14	112,27	97,03	52,49	45,37
1885 » .	2,06	107,22	89,23	52,00	43,28
1886 » .	2,20	100,24	83,26	45,55	37,83
1887 » .	2,04	85,05	69,61	41,73	34,15
1888 » .	2,34	79,95	63,13	34,14	26,95
1889 » .	2,18	68,78	51,41	31,57	23,61

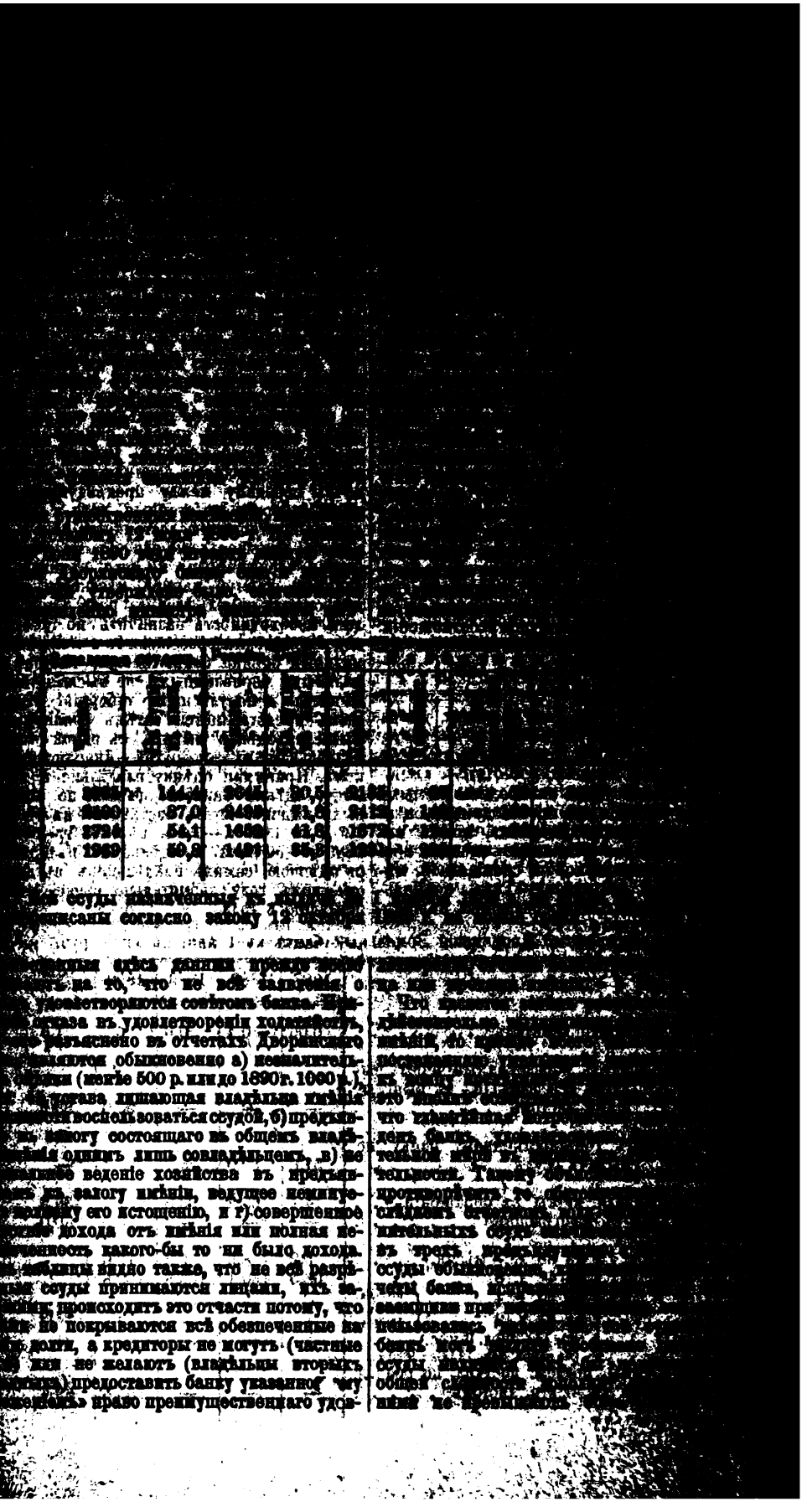
Относительно небольшія колебанія въ среднемъ количествѣ покупаемой земли съ одной стороны и систематическое пониженіе покупной цѣны и ссуды Б. — съ другой зависитъ помимо общаго упадка продажныхъ и арендныхъ цѣнъ еще и отъ того, что Б. расширяетъ свою дѣятельность въ губерніяхъ съ весьма малоцѣнными землями и уменьшаетъ ее въ центральныхъ губерніяхъ съ дорогими землями. Распредѣливъ сдѣлки между указанными выше разрядами покупщиковъ, мы найдемъ что при покупкахъ сельскими обществами, среднее количество купленной на каждую душу земли значительно менѣе, нежели при покупкахъ товариществами: въ 1889 оно для сельс. обществъ=1,7 дес.; для товарищ.=2,9, а для отдѣльн. крестьянъ=5,0 д., средняя цѣна купленной сельскими обществами десятины, однако, дешевле, чѣмъ у товариществъ: въ 1889 для общ.=51,8 р., товарищ.=93,8, отдѣльн. крест.=173,3 р. Отдѣльные же домохозяева—покупщики пріобрѣтаютъ, относительно, большое количество на душу земли за самую дорогую цѣну. съ наименьшей ссудой и съ наибольшей доплатой изъ своихъ средствъ.

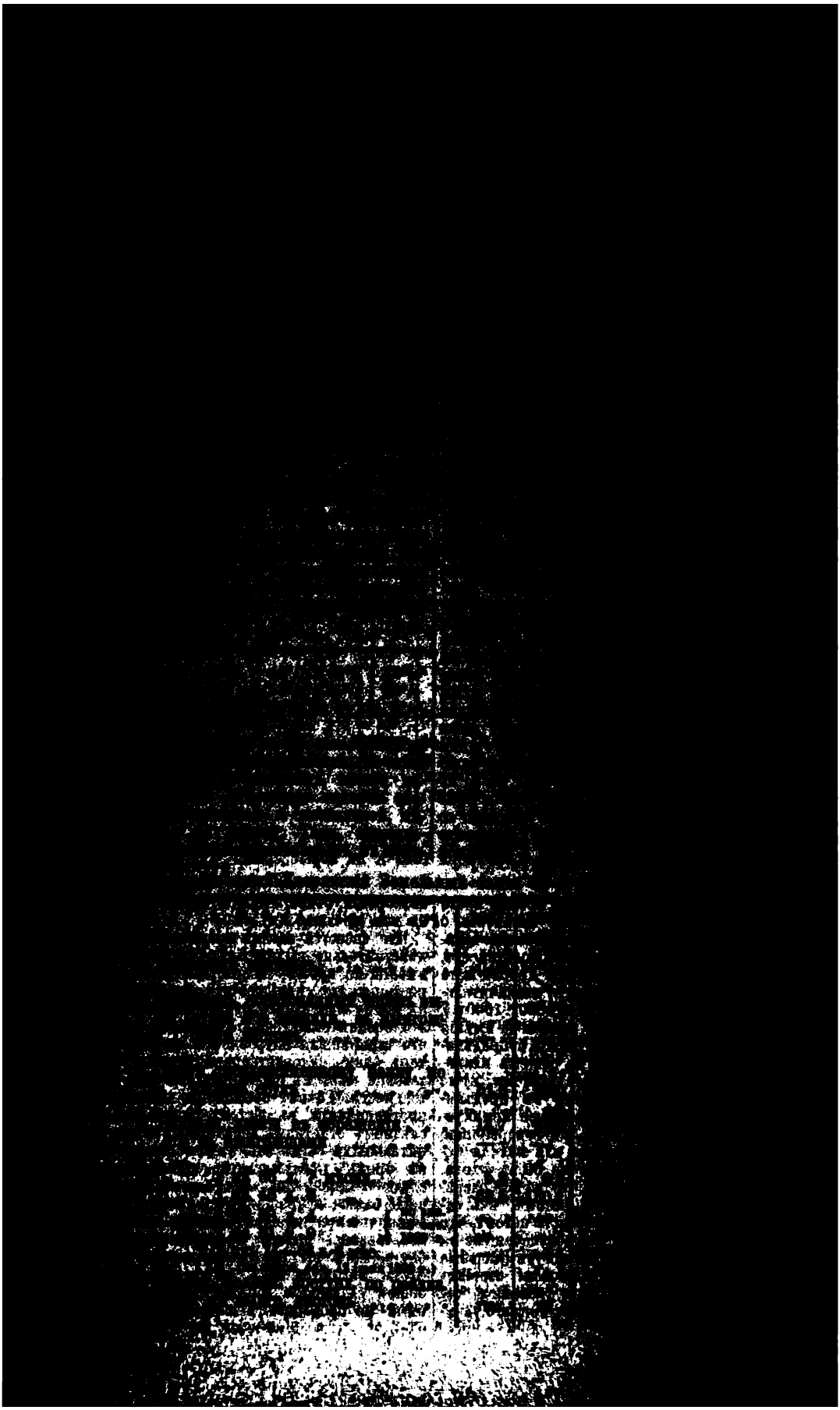
Въ общемъ же число покупокъ товариществами превышаетъ число покупокъ общества-

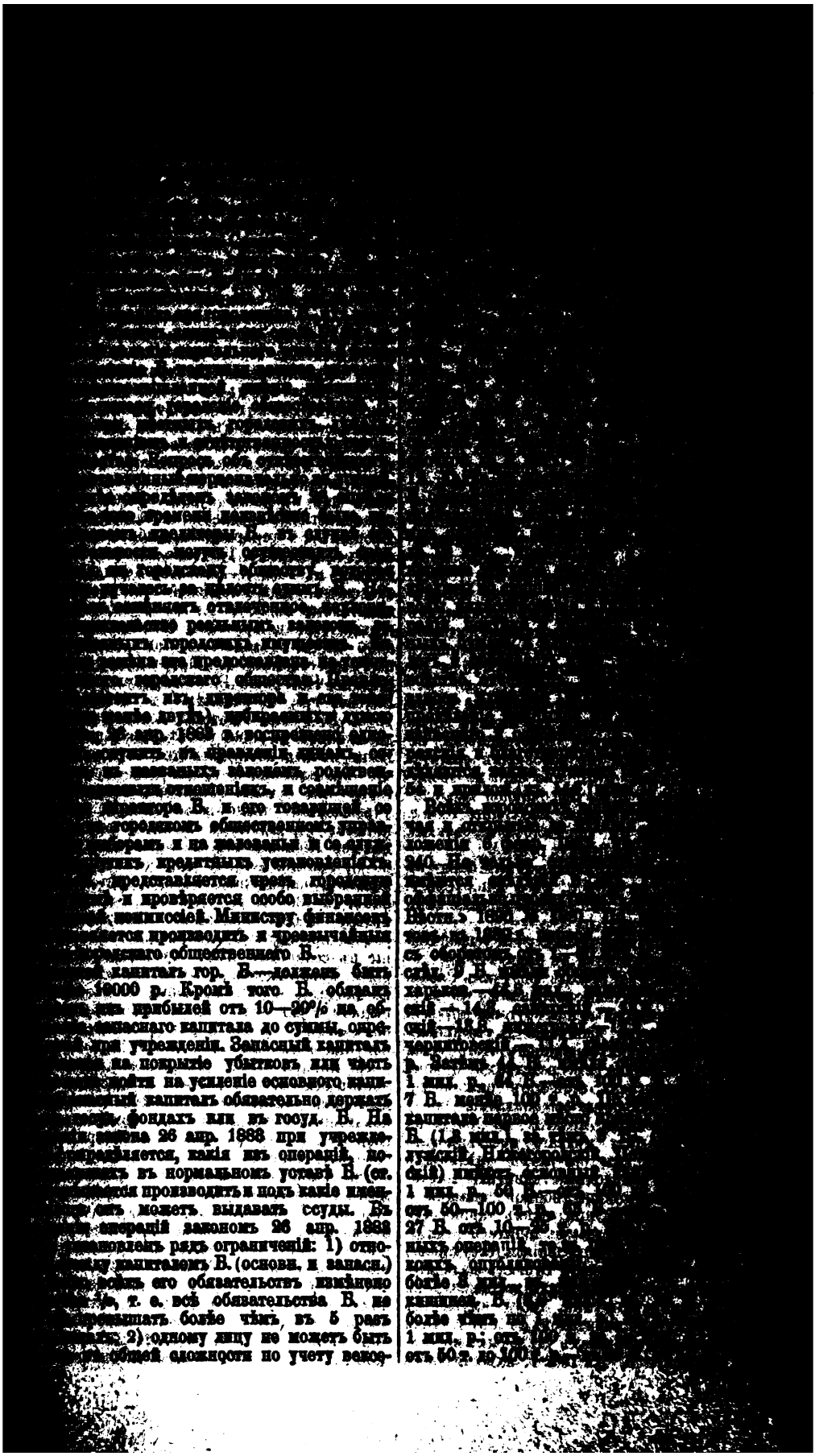


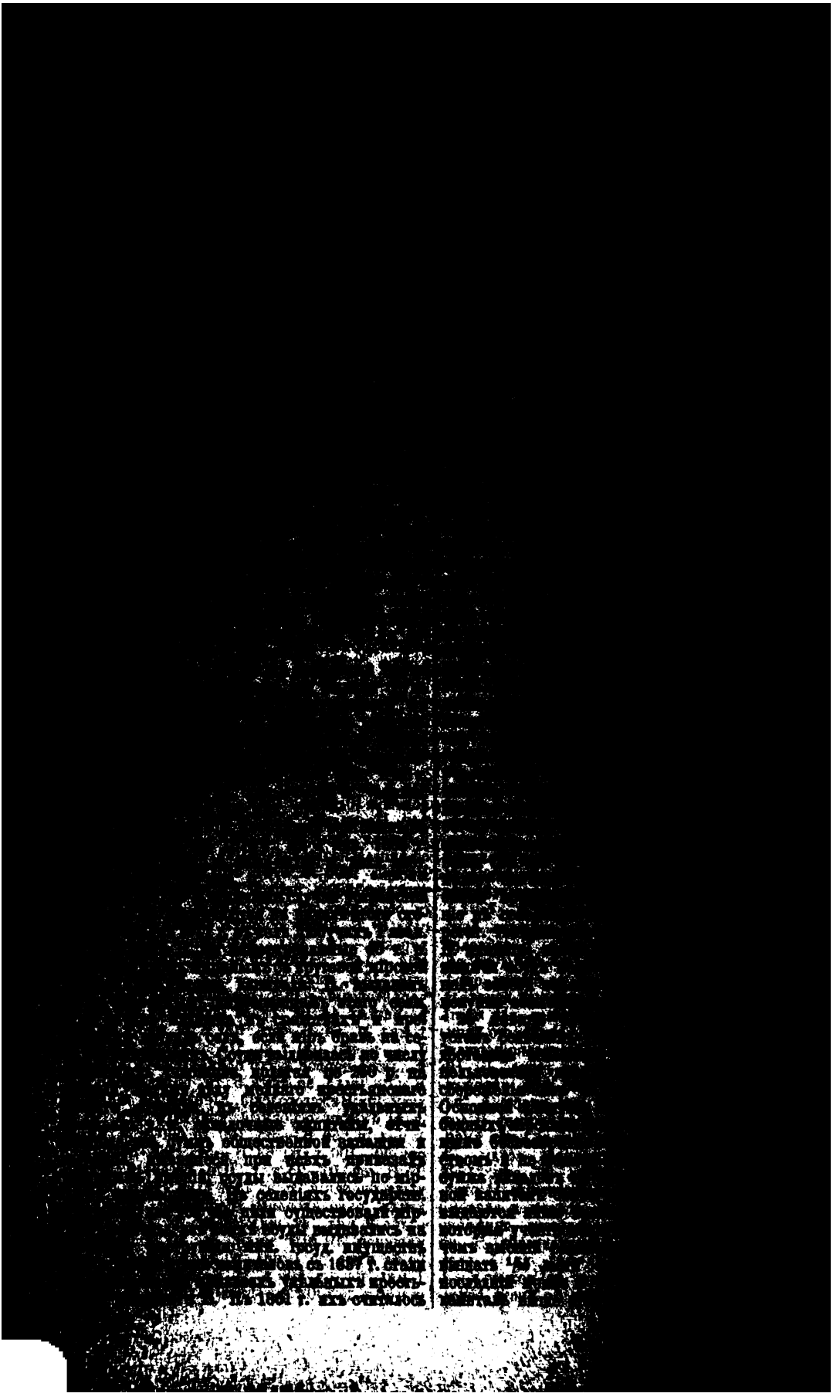










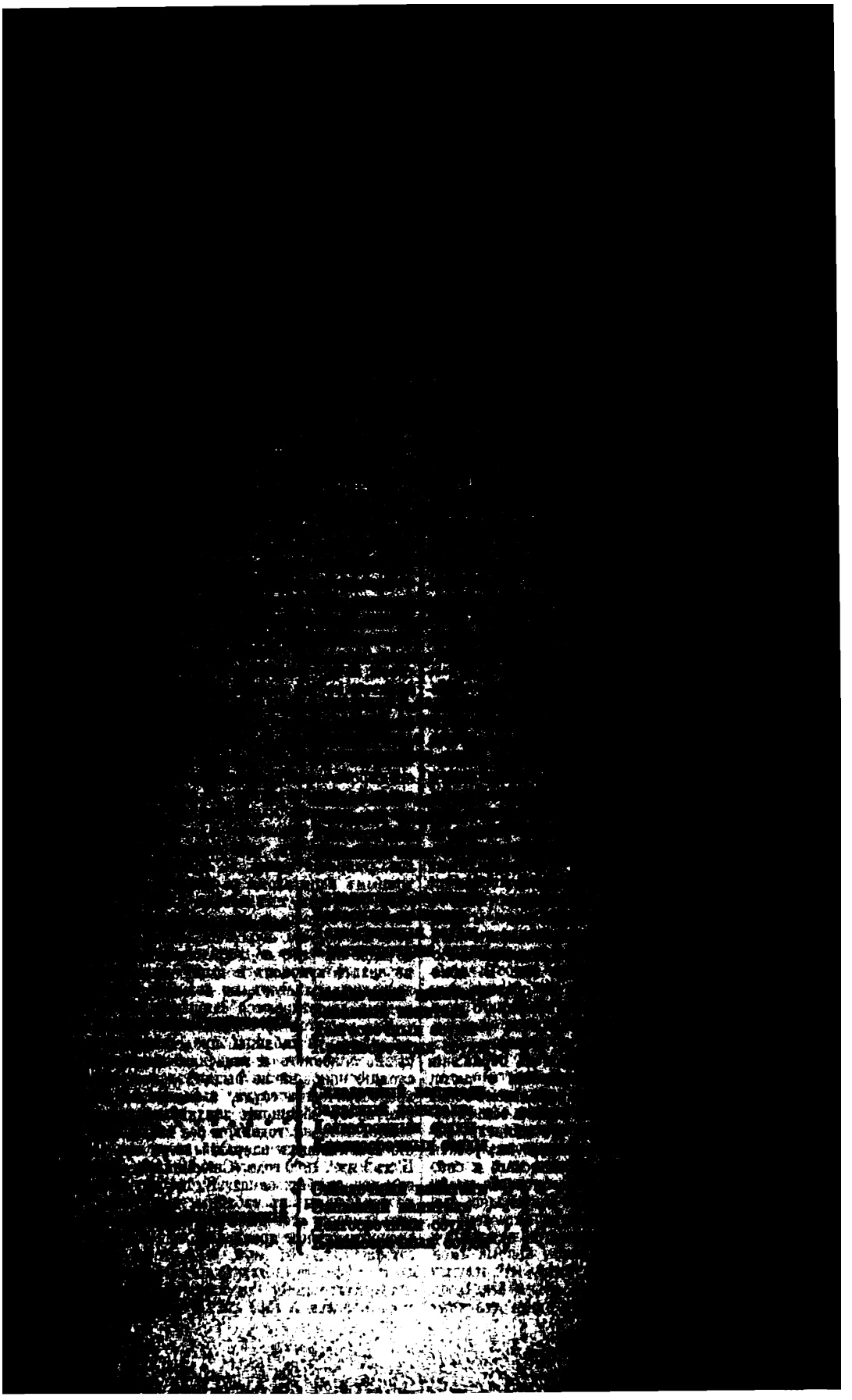


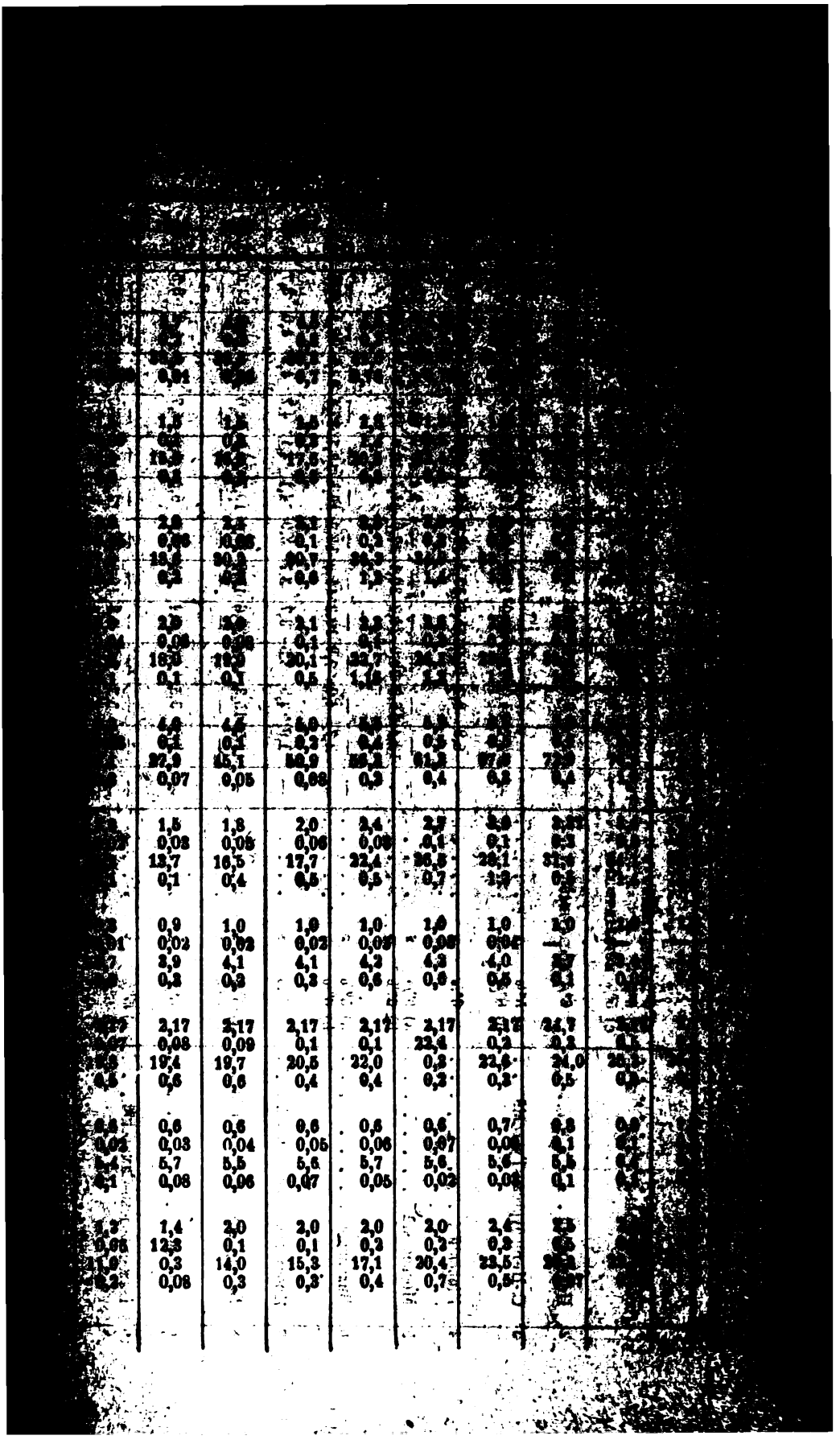
срокомъ не свыше года съ допущеніемъ 6 мѣсячной отсрочки. Новый уставъ однако не далъ еще значительныхъ результатовъ; съ тѣхъ поръ основаны всего два сельскихъ Б. въ 1888 году—сельскій Б. въ сел. Малой Ярыкѣ сенгилеевскаго у. Симбирской губ. на завѣщанный А. Н. Татариновымъ капиталъ въ 25500 р., а 1 іюня 1885 г. учрежденъ сельскій Б. въ Сумахъ Харьков. губ. на капит. въ 50 т., пожертвованный И. Г. Харитоненко въ память въ Возѣ почившаго Имп. Алекс. II., подъ именемъ Александровскаго Сумскаго Крестьянскаго сельскохозяйственнаго Б.

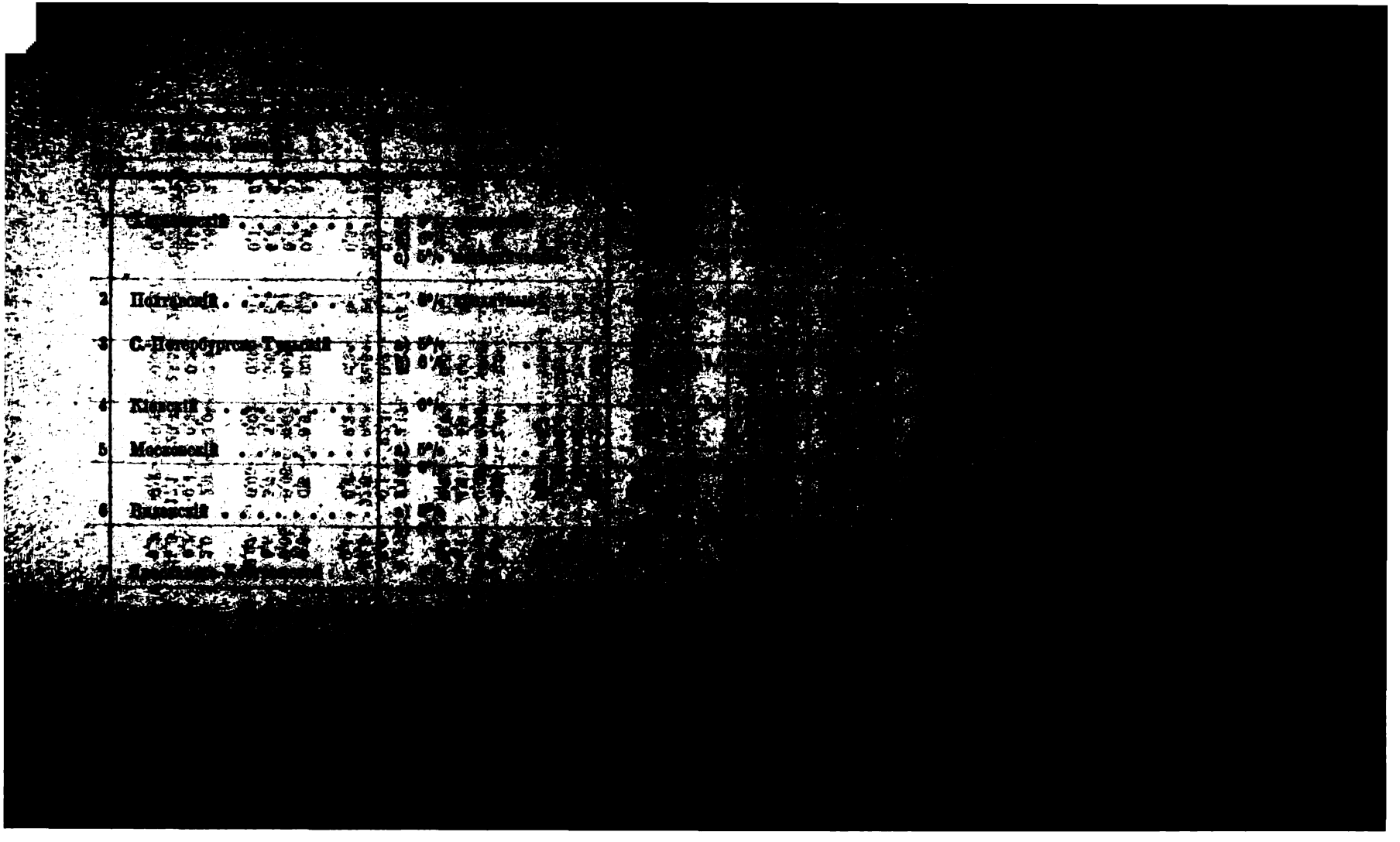
Земельные (акціонерные) Б. Какъ выше уже было сказано, первыми учрежденіями ипотечнаго кредита на новыхъ выработанныхъ реформою 60-хъ годовъ началахъ были основанные на взаимности: спб. город. кред. общества (1862 г.), херсонскій земскій Б. (1864) и общество взаимнаго поземельнаго кредита (1866), которому при основаніи даны были разныя льготы и значительныя денежныя пособія отъ казны. Несмотря на то, что 17 мая 1871 года министру финансовъ предоставлено утверждать уставы земельныхъ кредитныхъ установленій, учреждаемыхъ земствами, по образцу херсонскаго Б. и общ. взаимн. позем. кредита, однако дальнѣйшее образованіе кредитныхъ учрежд. указан. типа пріостановилось. Въ тоже время возникло сильное стремленіе къ основанію акціонерныхъ земельныхъ Б. и втеченіе $1^1/_2$ лѣтъ (1871—72) образовалось 11 банковъ по образцу харьковскаго земельн. Б., уставъ котораго утвержденъ 4 мая 1871 и во всемъ, что касается опредѣленій ипотечной операціи, заимствованъ изъ уставовъ город. кредитн. обществъ, херсонскаго Б и общ. взаимн. позем. кред., а во всемъ, что касается основнаго капитала, правъ акціонеровъ, управленія—составленъ примѣнительно къ коммерч. акціонер. Б. Земельн. акціон. Б. выдаютъ ссуды краткосрочныя и долгосрочныя, послѣднія преимущественно 6% закладными листами срокомъ на $43^1/_2$ года въ размѣрѣ 60% оцѣночной стоимости; кромѣ роста и погашенія имъ разрѣшено брать еще $1^1/_2$ проц. на издержки по управленію, составленію запаснаго капитала и отчисленію дивиденда акціонерамъ, такъ что кредитъ акц. зем. Б. обходится обыкновенно въ $8^1/_2$% и сравнительно дороже, чѣмъ въ обществахъ взаимнаго кредита. Операціи ихъ обезпечиваются складочнымъ капиталомъ, котор. не долженъ быть меньше $^1/_{10}$ части находящихся въ обращеніи закладныхъ листовъ. Въ положеніи о частн. кред. установл. 31 мая 1872 г. опредѣленъ общій порядокъ учрежденія новыхъ акціон. зем. Б., который заключается въ томъ, что министру финансовъ предоставлено утверждать ихъ уставы по образцу харьковскаго, полтавскаго и спб.-тульскаго Б. съ соблюденіемъ того условія, чтобы въ одной и той же губерніи не допускалось совмѣстнаго дѣйствія болѣе двухъ акц. зем. Б., кромѣ общ. взаим. поз. кредита. 22 окт. 1877 г. зем. Б. разрѣшено требовать назадъ возврата до срока части ссуды въ случаѣ обезцѣненія залога по винѣ собственника. 18 декабря 1879 года зем. Б. разрѣшено выдавать ссуды подъ закладные листы менѣе 6% годов. 27 октября 1880 года предѣльный размѣръ запаснаго капитала опредѣленъ въ размѣрѣ $^1/_5$ всего складочнаго. 19 мая 1881 г. зем. Б разрѣшена выдача краткосрочныхъ ссудъ и подъ имѣнія, заложенныя уже въ нихъ по долгосрочнымъ съ тѣмъ, чтобы: 1) эти ссуды не превышали 10% оцѣночной стоимости имѣнія и чтобы общая совокупность долговъ на имѣніи не была больше 60%. 16 окт. 1882 министру финансовъ предоставлено пріостанавливать въ указан. зак. случаяхъ выпускъ заклад. листовъ и ограничить выпускъ новыхъ акцій требованіемъ, чтобы на каждую новую акцію была вносима сверхъ нарицъ. цѣны часть биржевой преміи (не менѣе 50%). Изъ этихъ взносовъ составляется особый резервный фондъ, который назначается исключительно на покрытіе убытковъ, не входитъ въ расчетъ десятикратнаго отношенія между суммою выпущенныхъ закладныхъ листовъ и капиталами Б. и хранится въ госуд. Б. въ фондахъ или гарантиров. бумагахъ.

Одновременное появленіе многихъ мѣстныхъ земельн. кред. учрежденій повело къ тому, что сбытъ закладныхъ листовъ на внутреннихъ рынкахъ сдѣлался затруднительнымъ. Въ 1873 году образовалось частное общество капиталистовъ, которое поставило себѣ цѣлью оказать содѣйствіе къ сбыту закладныхъ листовъ. По уставу центральному Б. русскаго поземельн. кредита предоставлено: 1) пріобрѣтать закладн. листы рус. зем. Б. и кред. общ. насчетъ суммъ, которыя будутъ получены Б. отъ реализаціи его собств. закладныхъ листовъ, выпускаемыхъ на металлич. валюту; 2) исполнять порученія по продажѣ и покупкѣ закладныхъ русск. ипот. Б. съ выдачей авансовъ подъ залогъ закладн. листовъ, принимаемыхъ на коммиссію. Операціи центр. Б. обезпечивались складочнымъ капиталомъ въ размѣрѣ не менѣе $^1/_{10}$ доли выпущен. имъ металл. листовъ. Дѣятельность Б. однако въ виду неблагопріятнаго положенія нашего курса оказалось очень убыточной. Съ 1878 по 1889 потери Б. на курсѣ по оплатѣ купоновъ и вышедшихъ въ тиражъ закладныхъ листовъ, не возмѣщенныя его доходами, простираются слишкомъ на 5,2 м. р.

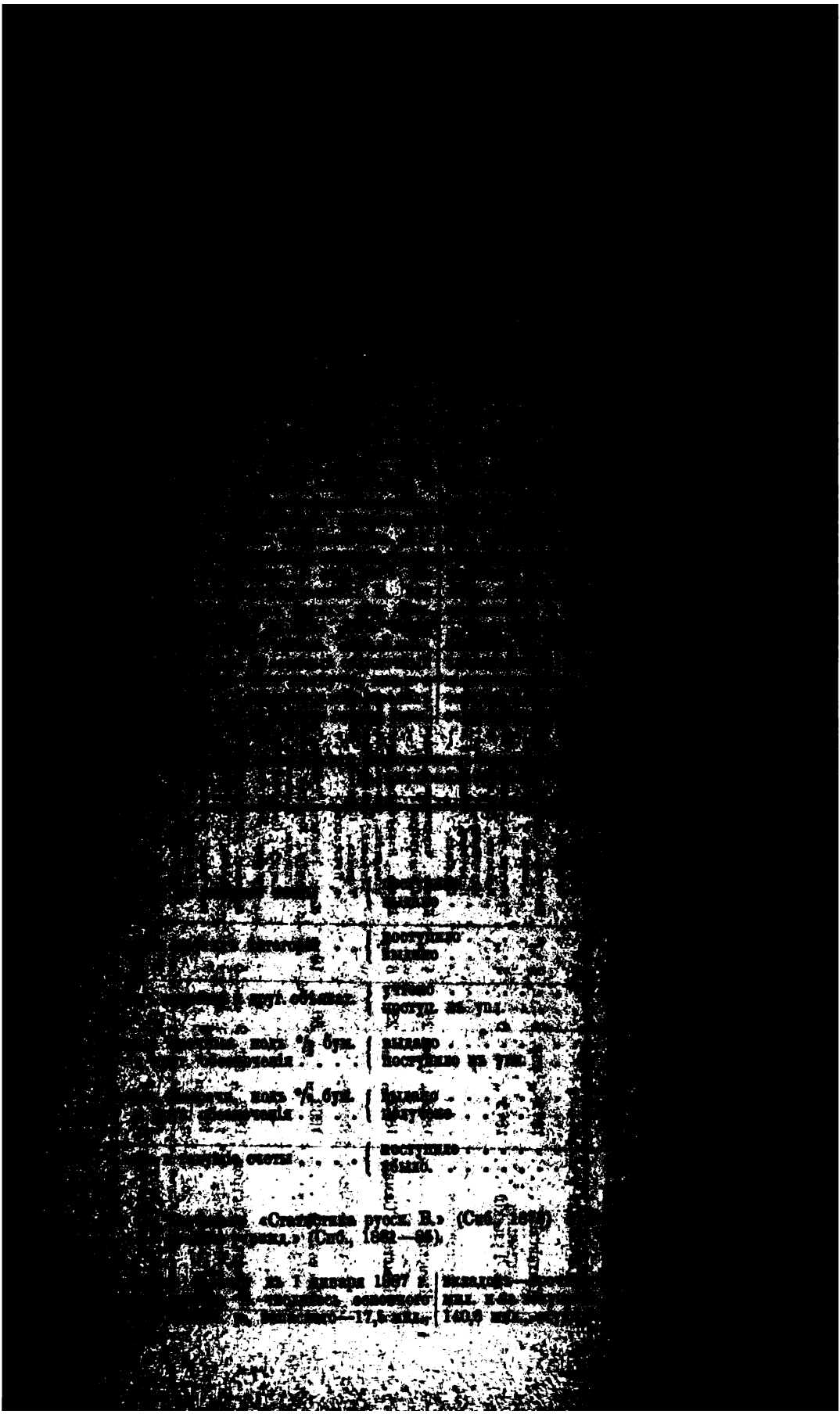
Что касается оборотовъ зем. Б., то нижеслѣдующія 2 таблицы представляютъ возрастаніе основного и запаснаго капиталовъ, состояніе операцій по выдачѣ долгосрочныхъ и краткосрочныхъ ссудъ, а равно и количество выпущ. въ обращеніе закладныхъ листовъ къ 1 янв. означен. годовъ, а 3-я таблица—состояніе главнѣйшихъ операцій 10-ти акц. земельн. Б. къ 1 янв. 1890 года. (Свѣдѣнія объ операціяхъ саратов.-симбир. земел. Б. до его ликвидаціи не включены въ таблицы, вслѣдствіе недостовѣрности его отчетовъ, происшедшей отъ злоупотребленій правленія).



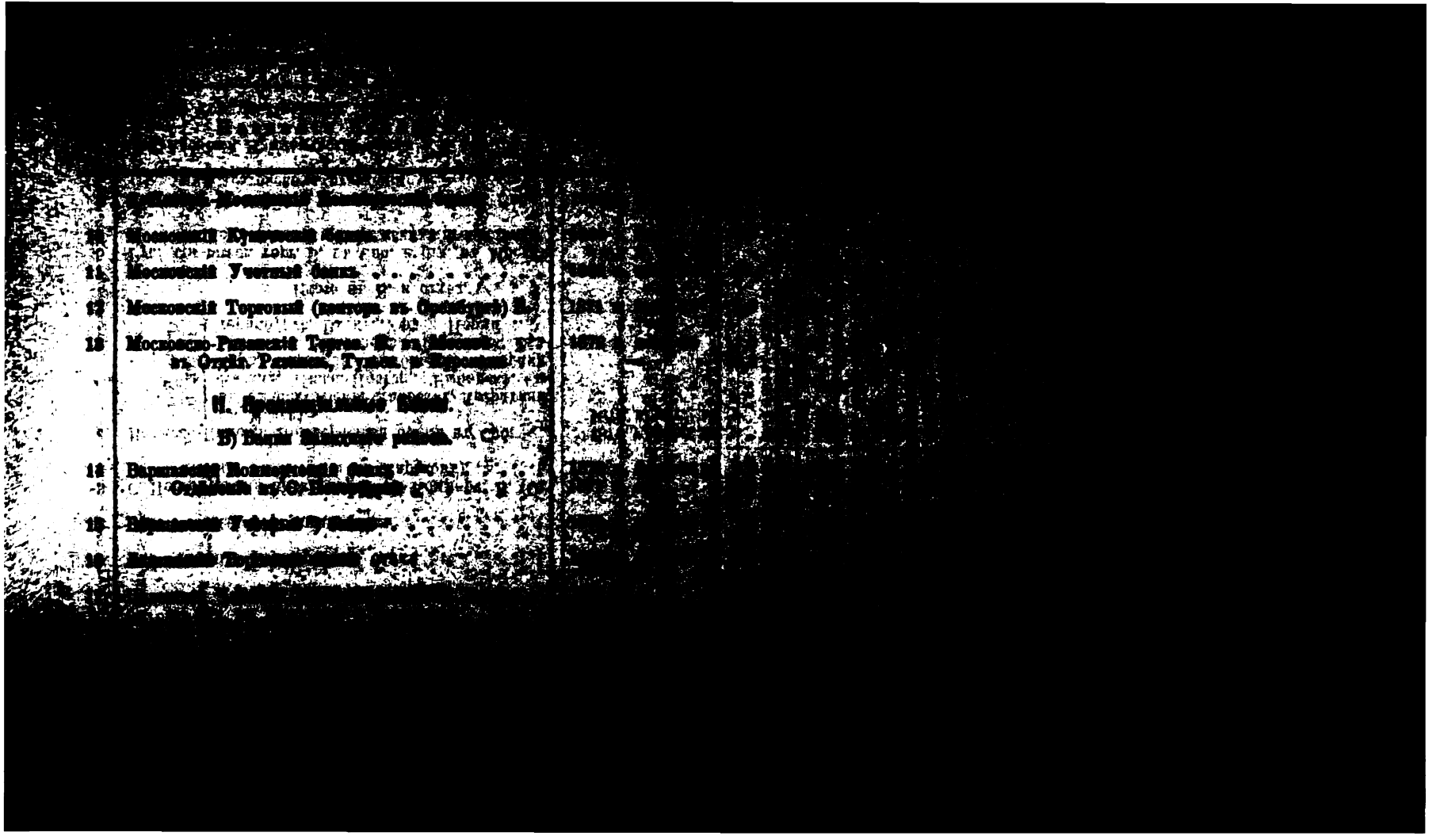


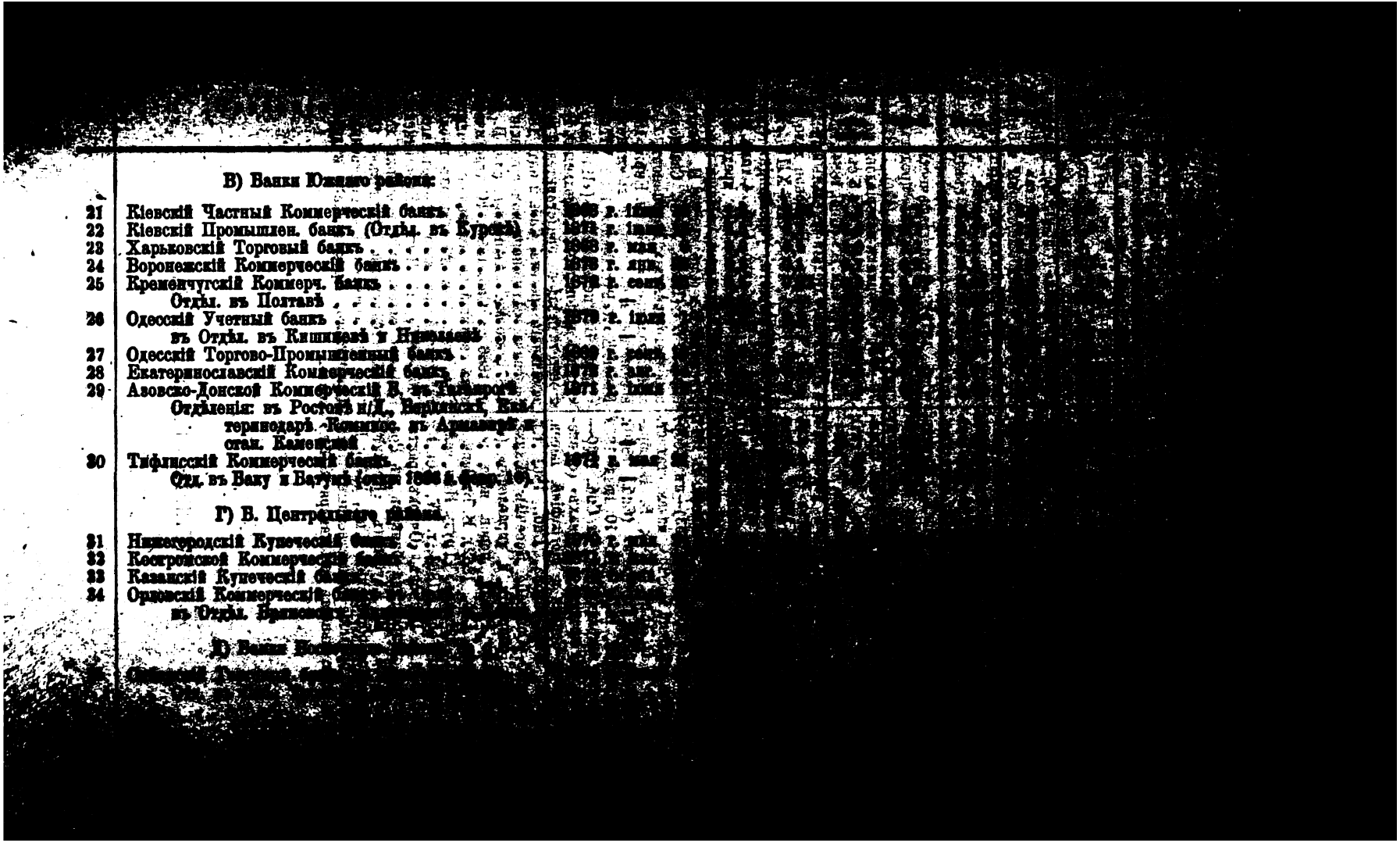


№	Названіе Земельныхъ В.	Время утвержденія устава.	Районъ дѣйствій. Число губер. при основаніи.	Районъ дѣйствій. Нынѣ.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Харьковскій . . .	1871 г. мая 4 . .	5 губ.	Харьковск., Курск., Воронежск., Екатеринославская, Полтавск., Орловск., Земля Войска Донск.	1,0	[illegible]	0,9	11,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Полтавскій . . .	1872 „ апр. 8 . .	2 „	Полтавск., Черниговск., Харьков., Кіевская и Волынская	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	Спб.-Тульскій . .	1872 „ „ 8 . .	3 „	Тульская, Калужская, Рязанск., Московск., Смоленск., Тверск., Новгородск., С.-Петербургск., Псковская, [illegible] и [illegible] Гродненск.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	Кіевскій	1872 „ іюня 28	4 „	Кіевск., Черниговск., Подольская и Волынская	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	Нижегор.-Самар.	1872 „ „ 28	6 „	Нижегор., Владимірск., Саратовск., Костромск., Самарск., Симбирск., Тамбовск., [illegible] Оренбург., Уфимск., [illegible] и [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	Московскій . . .	1862 „ „ 30	12 „	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	1872 „ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



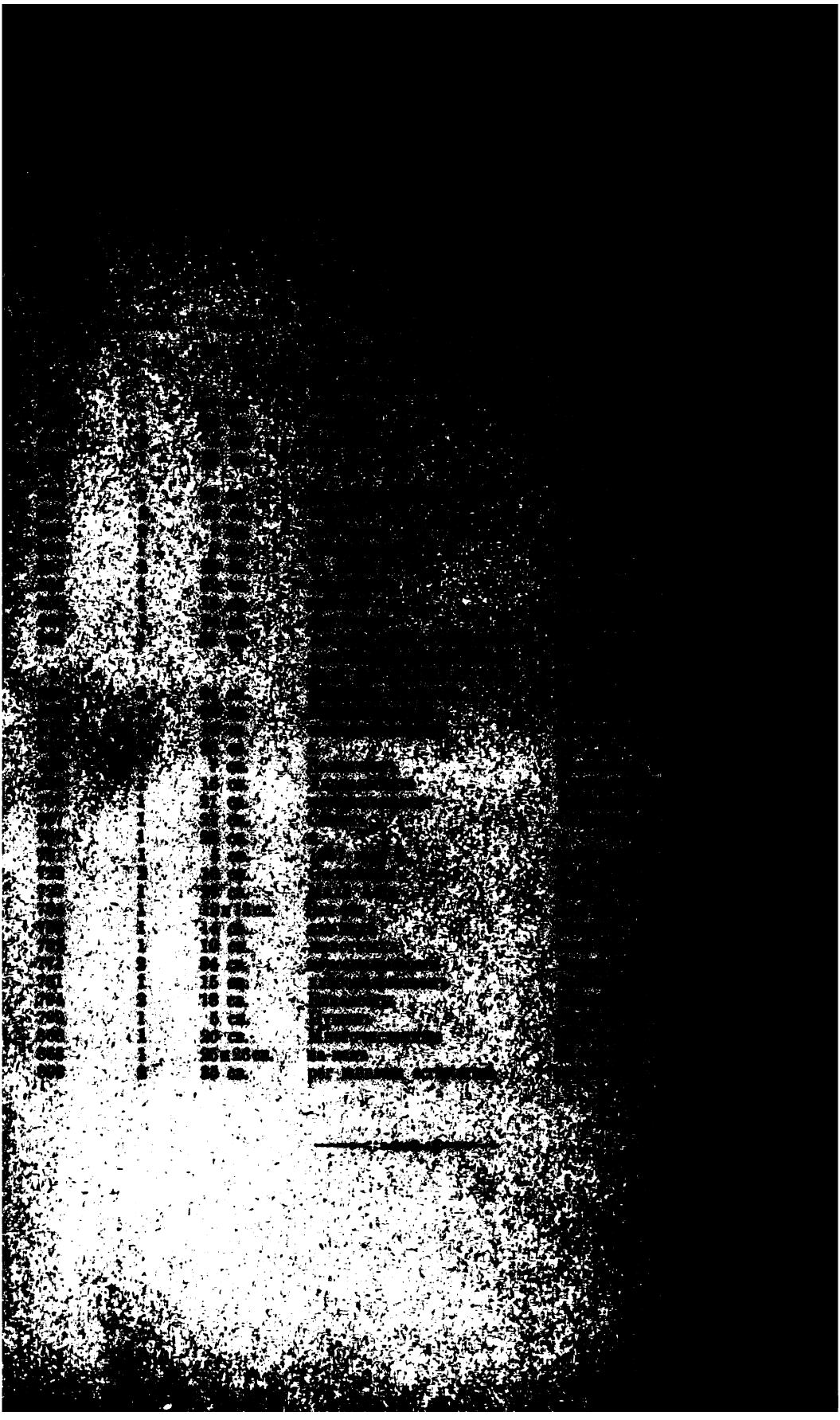
№№	I. Названіе банковъ.	II. Время утвержд. устава.	III. Склад. капит.	IV. Запасн. капит.	V. Вклады: На текущ. счетъ	Срочн.	Безср.	VI. [illegible]
	I. A) Столичные Банки.							
1	Спб. Частный Коммерческій банкъ	1864 г. іюля 28	6,0	4,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Спб. Учетный и Ссудный банкъ	1869 г. мая 13	10,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	С.-Петербургскій Международный Коммерч. Б. (Отдѣленія въ Кіевѣ и въ Харьковѣ)	1869 г. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	Волжско-Камскій Коммерческій банкъ въ Спб.	1870 г. февр. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,[illegible]	0,[illegible]	[illegible]
	Отдѣл. Волж.-Камск. Б.: въ Москвѣ	1872 г. окт. 1[illegible]	—	—	7,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	въ Ржевѣ, Кіевѣ, Харьковѣ, Астрахани, Казани, Нижн.-Новгор., Рыбинскѣ, Самарѣ, Саратовѣ, Симбирскѣ, Сызрани, Царицынѣ, Чистополѣ, Ярославлѣ, Екатеринбургѣ, Вяткѣ, Уфѣ и Перми	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Итого въ В. и отдѣл.	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Рус. для внѣшн. торг. Б. въ Спб. и отд. въ Москвѣ	1871 г. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

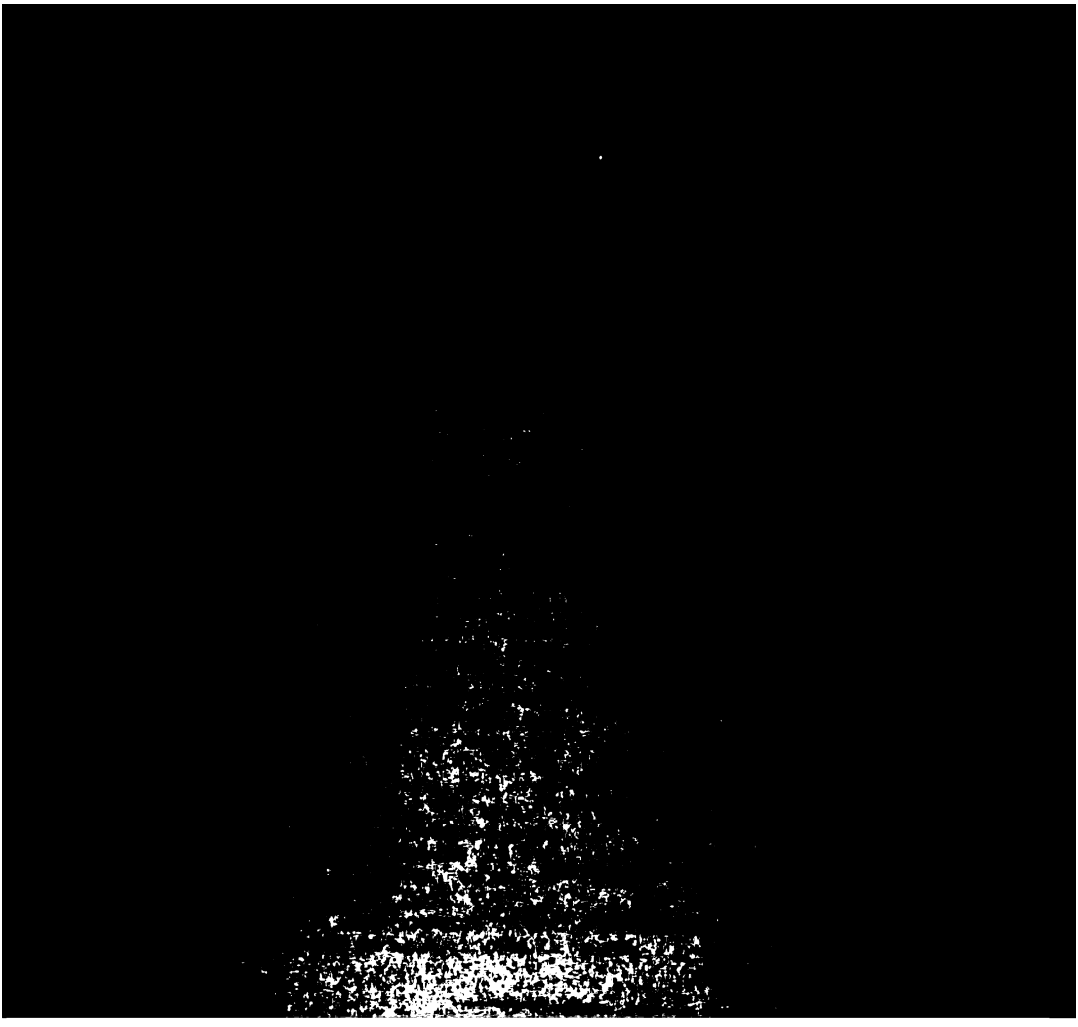


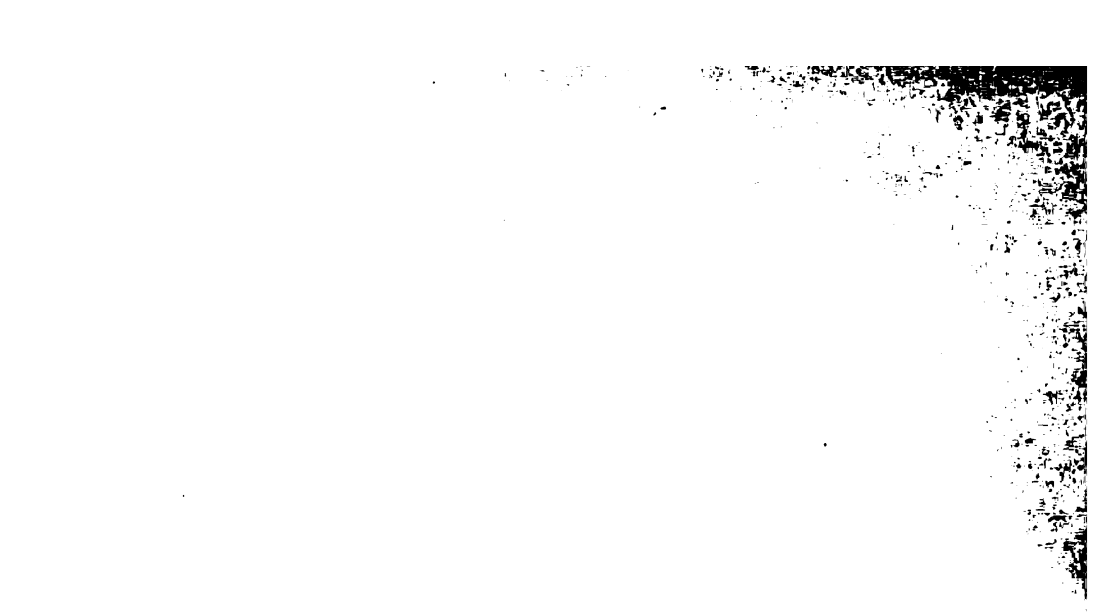


	В) Банки Южнаго района:											
21	Кіевскій Частный Коммерческій банкъ	[illegible] г. іюня	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	Кіевскій Промышлен. банкъ (Отдѣл. въ Курскѣ)	[illegible] г. іюня	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	Харьковскій Торговый банкъ	[illegible] г. мая	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	Воронежскій Коммерческій банкъ	[illegible] г. янв.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	Кременчугскій Коммерч. банкъ	[illegible] г. сент.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Отдѣл. въ Полтавѣ	—										
26	Одесскій Учетный банкъ	[illegible] г. іюля	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	въ Отдѣл. въ Кишиневѣ и Николаевѣ	—										
27	Одесскій Торгово-Промышленный банкъ	[illegible] г. сент.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	Екатеринославскій Коммерческій банкъ	[illegible] г. авг.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	Азовско-Донской Коммерческій Б. въ Таганрогѣ	[illegible] г. іюня	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Отдѣленія: въ Ростовѣ н/Д., Бердянскѣ, Екатеринодарѣ, Коммис. въ Армавирѣ и стан. Каменской	—										
30	Тифлисскій Коммерческій банкъ	[illegible] г. мая	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Отд. въ Баку и Батумѣ (откр. [illegible] февр. [illegible])	—										
	Г) В. Центральнаго района.											
31	Нижегородскій Купеческій банкъ	[illegible] г. мая	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32	Костромской Коммерческій банкъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	Казанскій Купеческій банкъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34	Орловскій Коммерческій банкъ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	въ Отдѣл. Брянскомъ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Д) Банки Восточнаго района.											
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

КОНЕЦЪ ВТОРОЙ







STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD
FORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD
RSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY
RIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
LIBRARIES STANFORD
STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD

REFERENCE ROOM
DOES NOT CIRCULATE

AE
55
E6
2
ARAGO-
BANKI

REFERENCE ROOM
DOES NOT CIRCULATE

AE
55
E6
2
ARAGO-
BANKI